

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awiiava

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

Universitas Brawijava

awiiava awijaya PENGARUH PERMAINAN EDUKASI PUZZLE COSGI awijaya (MENCOCOKKAN DAN MENYUSUN GAMBAR GIGI) awijaya UnitTERHADAP PERUBAHAN PERILAKU KESEHATAN as Brawijaya awijaya awijaya GIGI DAN MULUT ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS awijaya awijaya awijaya

STAS BRAMILY

DI SDLB-B YPTB MALANG

SKRIPSI

GELAR SARJANA

Oleh:

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Universitas MATIAN Chiversitas Brawijaya

Universitas Bra20119a Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN MEMPEROLEH itas Brawijaya

Claudia Felicia Wihardja

NIM: 155070401111003

Universitas Brawijay UNIVERSITAS BRAWIJAYA wijaya

PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN GIGI



awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awiiava awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awiiava awijaya

HALAMAN PENGESAHAN rawijaya **SKRIPSI**

PENGARUH PERMAINAN EDUKASI PUZZLE COSGI

(MENCOCOKKAN DAN MENYUSUN GAMBAR GIGI)

UniTERHADAP PERUBAHAN PERUSAKU KESEHATAN S GIGI DAN MULUT ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS

Universitas Brawijava**DI·SDL·B-B YPTB MALANG**awijava

Oleh: Claudia Felicia Wihardia NIM: 155070401111003

Telah diujikan di depan Majelis Penguji pada tanggal ersitas Brawijaya 9 April 2019 dan dinyatakan memenuhi syarat memperolehitas Brawijaya gelar Sarjana dalam Bidang Kedokteran Gigi

> Menyetujui, Pembimbing I

drg. Yully Endang Hernani M, M.S

NIP. 195607271984032002

Mengetahui, Ketua Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi Iniversitas Brawijaya

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

drg. Yuliana Ratna Kumala, Sp.KG awijaya NIP. 19800409200812200

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awiiava

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

Universitas Brawi

awijaya

Brawijaya Universitas Brawijaya SKRIPSI Universitas Brawijaya awijaya

Universitas Braw HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

GIGI DAN MULUT ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS Brawijaya awijaya awijaya DI SDLB-B YPTB MALANG awijaya

Oleh:

Un(MENCOCOKKAN DAN MENYUSUN GAMBAR GIGI)s Brawijaya

UniTERHADAP PERUBAHAN PERILAKU KESEHATANas Brawijaya

Claudia Felicia Wihardja

NIM: 155070401111003

Menyetujui untuk diuji:

Pembimbing I/ Penguji III

Universitas Brawija drg. Yully Endang Hernani M. M.S. ijaya

NIP. 195607271984032002

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

Universitas Br PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Uilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar Brawijaya

akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali

Uyang secara tetulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam Brawi Universitas Brawi sumber kutipan dan daftar pustaka.

Brawijaya Universitas Brawi

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan

Udan gelar akademik yang telah saya peroleh SARJANA dibatalkan, Brawi uni perundangan peraturan perundang-undangan yang Brawi

berlaku (UU No. 20 Tahun 2003 Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, 26 Maret 2019
Yang menyatakan, University

Claudia Felicia Wihardja

155070401111003

niveršitas Brawijaya

niversitas Brawijaya Universitas Brawijaya U

a Universitas Brawijaya Universitas Brawijay

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Brawiyaya Universitas Brawijaya Universitas

Universitas Brawijaya Universitas Bra

awijava

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

Wihardja, Claudia Felicia. 2019. Pengaruh Permainan Edukasi UniversPuzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi) Terhadap Perubahan Perilaku Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Berkebutuhan Khusus di SDLB-B YPTB Malang, Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Brawijaya. Pembimbing: Yully Endang H.M, drg, M.S; Trining Widodorini, drg, M.Kes; Ambar Puspitasari, drg. Sp.KGA

anak tunarungu mempengaruhi kebutuhan pada Keterbatasan pendidikan mereka sehingga memiliki pengetahuan yang masih kurang khususnya pengetahuan di bidang kesehatan gigi dan mulut. Pengetahuan tentang cara memelihara kesehatan gigi yang rendah menyebabkan tingginya angka karies pada anak tunarungu. Salah satu cara untuk meningkatkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut anak tunarungu adalah menggunakan permainan edukatif yang berupa permainan puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pengaruh permainan edukasi puzzle COSGI terhadap perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut anak berkebutuhan khusus di SDLB YPTB Malang. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik, dengan pendekatan cohort. Sampel yang digunakan sebanyak 36 siswa SDLB-B YPTB Malang yang diberikan edukasi melalui permainan puzzle COSGI dan diikuti perkembangan kebersihan gigi dan mulutnya selama 28 hari melalui pemeriksaan indeks debris. Hasil penelitian melalui uji korelasi *Spearman* menunjukkan adanya hubungan signifikan antara pengetahuan dan sikap dengan nilai signifikansi lebih kecil dari α (0.001<0.050) serta antara pengetahuan dan tindakan dengan nilai signifikansi lebih kecil dari (0.021<0.050), serta uji regresi linier menunjukkan adanya pengaruh yang kecil dari pengetahuan terhadap sikap sebesar 16.2% dan utindakan sebesar 15.9%. Hasil uji cohort menunjukkan angka resiko relatif baik sebesar 0.848. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat pengaruh dari permainan edukasi puzzle COSGI terhadap perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut anak berkebutuhan khusus SDLB YPTB Malang.

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awiiava awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya **Universitas Braw**

awijaya awijaya awijaya Kata kunci: puzzle COSGI, tunarungu, pengetahuan, indeks debris Brawlaya awijaya awijaya

Unive

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Brawijaya

Iya Universitas Brawijaya universitas Brawijaya

Iniversitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawyaya Universitas Brawijaya

awijaya Universitas Pawijaya Universitas Brawijaya awijaya Unive awijaya awijaya **Brawijaya** awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya Iniversitas Brawijaya awijaya lya awijaya awiiava awijaya awijaya **Universitas Brawn** awijaya Universitas Brawijaya universitas Brawijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijava

awiiava

awijaya

awijaya

ABSTRACT

Wihardja, Claudia Felicia. 2019. The Impact of The COSGI Puzzle
Educational Game (Matching and Arranging Dental Images)
on Changes in Dental and Oral Health Behavior of Children
with Special Needs at SDLB-B YPTB Malang, Dentistry
Program, Faculty of Dentistry, Brawijaya University.
Supervisor: Yully Endang H.M, drg, M.S; Trining Widodorini,
drg, M.Kes; Ambar Puspitasari, drg, Sp.KGA

The limitations of hearing impaired children affect their educational needs so that they have the lack of knowledge especially in oral • health. The lack of knowledge of dental health supports high rates of caries in hearing impaired children. One way to increase knowledge of dental and oral health of hearing impaired children by using educational games in the form of COSGI puzzle games (matching and arranging images of teeth). The purpose of this study was to determine the effect of the COSGI puzzle educational game (matching and compiling dental images) on changes in dental and B oral health behavior of children with special needs at SDLB-B YPTB Malang. This study was an observational analytic study, with a cohort approach. The sample used was 36 students of SDLB-B YPTB Malang which were given education through COSGI puzzle games and followed the development of dental and oral hygiene for 28 days through debris index examination. The results of the Spearman correlation test showed a significant relationship between knowledge and behavior with a significance value smaller than α (0.001<0.050) and between knowledge and actions with a significance value smaller than α (0.021<0.050), and a linear regression test showed the amount of influence of knowledge on behavior was 16.2% and actions was 15.9%. The cohort test results showed a relatively good risk figure of 0.848. The conclusion of this study was that there was an effect of the COSGI puzzle educational game on changes in dental and oral health behavior of children with special needs in the YPTB Malang Elementary School.

Keywords: COSGI puzzle, hearing impaired children, knowledge debris index

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Permainan Edukasi Puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi) Terhadap Perubahan Perilaku Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Berkebutuhan Khusus di SDLB-B YPTB Malang". Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana.

Dengan selesainya skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengarahan dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. drg. Setyohadi, MS selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya Malang
- Universitas Univer
- 3. drg. Yully Endang Hernani M, M.S selaku dosen pembimbing universitas Brawn univer
- 4. drg. Trining Widodorini, M.Kes selaku dosen penguji I dan drg.

 Ambar Puspitasari, Sp.KGA selaku dosen penguji II yang telah
 bersedia menguji dan membimbing dengan sabar, serta senantiasa
 memberi semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

- 5. Ketua Yayasan SLB-B YPTB Malang yang bersedia mengizinkan penulis untuk meneliti di SDLB-B YPTB Malang
- Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya atas segala ilmu yang telah diberikan kepada penulis

versitas Brawijava - Universitas Brawijava Universitas Brawijava

- 7. Kedua orang tua penulis, Herman Yadie Wihardja, Susanna Bravilla Wihardja, Susanna Bravilla Wihardja, nenek, bibi Bravilla Bra
- 8. Ronald, Bubble, Vina, Putri, Madel, Ula, Nindya, Uswa, Rika, Universitas Branch and teman-teman angkatan 2015 yang tidak kenal lelah Universitas Branch and Universitas Universitas Universitas Universitas Properties Universitas Univ
 - 9. Teman-teman angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya yang tidak henti memberikan dukungan moral baik dalam proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini
- 10.Semua pihak yang telah mendukung penyusunan skripsi ini yang universitas dapat penulis sebutkan satu persatu

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya dan membalas semua amal kebaikan mereka. Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis sendiri maupun bagi dunia kedokteran gigi.

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awiiava awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

Universita DAFTAR ISI versitas Brawijaya Universitas

HALAMAN		versitas Brawijaya				
Universitas Brav	/ijaya Uni . PENGE	SAHAN SKRIP	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
UIIALAIMAN	/ Japa Von	SAUAIS SIXIXII	O1 vereine.	brawijaya.	• Universitas	Brawijaya
HALAMAN	PERSE	TUJUAN SKRII	PSI	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
IDEDNIA ATA	A:ANI AD	versitas brawijaya ICINIA-I-ITA-C-CI	ZDIDCI.	Drawijaya	Universitas	Drawijaya
Universitas Braw	/ijaya Uni	versitas Pavijava	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
ABSTRAK.	vijaya Unj	•••••••••••	universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
UABSTRACT	iliava	versitas diaya	rsitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
Universitas Bray	CANTA	D		Brawijaya	Universitas	Brawijaya
NAJA PEN	GANTA	K	••••••	·····ijeryer	•UniversYtas	Brawijaya
DAFTAR IS	SI			yaya	Universitas	Brawijaya
DAFTAR T	AREI.	**	# W.		Universitäs	Brawijaya
Univ.					Universitas	Brawijaya
DAFTAR G	AMBAR			••••••	iversitas	Brawijaya
UDAFTAR L	AMPIR/	N			iversitas	Brawijaya
Uni DAETAD CI	INICIZAT	AN	300	Y	niversitas	Brawijaya
DAFTAK SI	INGKAI	AN	•••••	••••	····iversXVIs	Brawijaya
BAB 1 PEN	DAHUL	UAN			niversitas	Brawijaya
Unive 1.1	Latar B	elakang		//	Universitas	Brawijaya
Univer	Data D		1		Universitas	Brawijava
Univers 1.2	Rumusa	an Masalah	<i></i>		.11Miyorettae	Prowillovo
Universit 1.3	Tujuan	Penelitian	1	a	Univers4tas	Brawijaya
Universita	1.3.1	Tujuan umum.		lya	Universitas	Brawijaya
Universitas		i ujuan umum.	••••••	jaya	Universitas	Brawijaya
Universitas Bra	1.3.2	Tujuan khusus		wijaya	Universitas	Brawijaya Brawijaya
Universitas P4av	Manfaa	t Penelitian		Brawiiaya .	.Universitas	Brawijaya
Universitas Braw	/ijaya Uni	Versus - remier/el	universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
Universitas Brav	ıjaya I <mark>U</mark> ni	Manfaat akade	mis Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
Universitas Brav	/ij 1 .4.2 ^{Uni}	veManfaat prakti versitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya	Univers s tas	Brawijaya
Universitas Braw	/ijaya Uni	versitas Braŵijaya	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
		PUSTAKA				
Universitas Bray	Pendidi	kan Kesehatan G	igi dan Mu	ilutavijaya Rrawijaya	Universitas	Brawijaya
		Kesehatan Gigi S				
Universitas Braw	/ijaya ₁Uni	versitas Brawijava	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya
Universitas Braw	rijaya Uni	Kegiatan UKG	Universitas	Brawijaya	Universitas	Brawijaya

Universitas Brawij2,2,2UniveUsaha Kesehatan Gigi Luar Biasa ...Univer 9 as Brawijaya

Universitas Brawiyaya Universitas Brawijaya



awijaya Universitas Brawijaya

	4
	S
	4
A	\vdash
S I T A	
SI	2
K	~
Ξ	⋖
2	~
z	2
	<u>~</u>
18	- NO.
(Sans	100

_	awijaya	Ulliversitas brawi		e i Ciliamana,a.v.i.ya a iaa a awi,aya	Universizas	Diawijaya
	awijaya	Universitas Brawi	jąyą 2 ^{Univo}	Macam-macam Permainan	Universitas	Brawijaya
	awijaya					
	awijaya			e Manfaat Permainan sitas Brawijaya.		
	awijaya	Universitas Brawi	Permaina	an Puzzle COSGI	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawi	jaya Univi	ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
	awijaya 			nuanasviiaya. Universitas Brawijaya.	Universities	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawi	2.5.1	Pengertian Pengetahuan Brawijaya	Universitys	Brawijaya
	awijaya awijaya	Universitas Brawi Universitas Brawj				
	awijaya awijaya	Universitas Braw		Tingkat Pengetahuan	Universites	Prowiiova
	awijaya awijaya	Universitas	2.5.3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Universit	251	Pengetahuan	.Universitas	Brawijaya
	awijaya		17 11	ž	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Univ	Komunik	kasi	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Uni	2.6.1	Metode Komunikasi	ivers25s	Brawijaya
	awijaya	Uni	2 (2		ivereitee	Drowiiovo
	awijaya	Uni	2.6.2	Media Komunikasi Bagi Penyanda	ng _{liversitas}	Brawijaya
	awijaya	Uni	T	Tunarungu	ivers25 _{is}	Brawijaya
	awijaya	Univ 2.7	Faktor Po	erilaku	niversitas	Brawijaya
	awijaya	Univ			Universitas	Brawijaya
	awijaya	Unive	2.7.1	Pengetahuan		
	awijaya	Univer	2.7.2	Sikap	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Univers				
	awijaya	Universit	2.7.3	Motivasi	Univers37 is	Brawijaya
	awijaya	Universita	2.7.4	Lingkunganya	Universitas	Brawijaya
	awijaya awijaya	Universitas	2.7.7	narunguvijaya awijaya	Universitas	Brawijaya
	awijaya awijaya	Universitas 2.8 Universitas Bra	Anak Tu	narunguwijaya	Universitas	Brawijaya
	awijaya			KONSEP DAN HIPOTESIS jaya		
	awijaya	UniversitasDENI	TITLAN	Listra universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawi	iava Univ	ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Universitas 321 awi	Kerangk	a konsep	.Univers43is	Brawijaya
	awijaya	Universitas 382 awi	Hipotesis	ersitas Brawijava Universitas Brawijava	Univer44s	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawi	AROLINIA	GI PENELITIAN GI PENELITIAN ersitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
5	awijaya	Universitas Brawi	Jaya Univ	ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
7	awijaya	Universitas/B1awi	Rancano	aninenelitianva Universitas Brawijava	Universities	Brawijava
7	awijaya	Universitas Brawi	jaya Univ	ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya dan Sampel penelitian	Universitas	Brawijaya
_	awijaya	Universitas Bawi	ropulasi	dan samper penemuan	·Universtas	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawi	4.2.1 Unive	e Populasi wijaya Universitas Brawijaya ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Univers45s	Brawijaya
	awijaya 					
	awijaya 			ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya		
	awijaya	Universitas Brawi	jaya Univ	ersitas Brawkaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawij2.2.3UniveTahapan UKGS niversitas Brawijaya Univers10s Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas 2.3 wij Konsep Alat Bantu Pendidikan dengan Media Iniversitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Univers

	MIAYA
	⋖
AS	
Ξ	5
S	5
UNIVERSIT	BRAV
2	$ \rightarrow $
z	
1	JANA .
€.	-

awijaya	Universitas Braw	ijąvą ₂ Unive Sampejawijaya Universitas Brawijaya Univers <mark>it</mark> as Brawijaya ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya awijaya	Universitas Rraw	ijTempat dan Waktu Penelitian sitas Brawijaya Univers47 s Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	ijaya Üniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya ijaya 1 _{Unive} Tempat Penelitian ijaya 1 _{Unive} Tempat Penelitian
awijaya		ij4/2.2 ^{Unive} Waktu Penelitian iversitas Brawijaya Universi7s Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas 434aw	ijAlat dan Bahan penelitian iwarsitas Brawiiana. Univer4/es Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	ijava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Variabel Penelitian ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya 	Universitas Braw	ij4,5.1UniveVariabel Bebas (Independent) ijayaIniver47is Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	4.5.2 Variabel Terikat (<i>Dependent</i>)
awijaya awijaya		Illettet 1 D. 11 1 11 weitee Drevelleve Universitée Prevelleve
awijaya	Universitas Braw	ij Validitas dan Reliabilitassitas Brawijaya Universitas Brawijaya
awijaya	Universitas427	Alur Penelitian49 Brawijaya
awijaya	Universitas _{4.8}	Alur Penelitian
awijaya	University	Va Universitas Brawijaya
awijaya	Univer 4.9	Prosedur Permainan Puzzle COSGIlniver52s Brawijaya
awijaya 	Univ 4 10	Definisi Operasional Variabel Iniversitas Brawijaya
awijaya	Uni 4.10	Definitisi Operasional Variabetiiversitas Brawijaya
awijaya awijaya	Uni 4.11	Pengolahan dan Analisis Data57
awijaya	Uni 4.12	Pengolahan dan Analisis Data iver 57s Brawijaya Kode Etik Penelitian ver 58s Brawijaya
awijaya		
awijaya	BAB 5 HAS	iniversitas Brawijaya IL PENELITIANiver 61s Brawijaya
awijaya	Unive 5.1	
awijaya	Univer 5.2	Gambaran Umum
awijaya 	Univers	Silversitus Brawnjaya
awijaya	Universit	5.2.1 Hasil Pengetahuan Kesehatan Gigi dan ersitas Brawijaya
awijaya awijaya	Universita Universitas	Mulut Siswa sebelum Pemberian Edukasi _{sitas Brawijaya}
awijaya	Universitas B	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
awijaya	Universitas Bra	Dengan Permainan Puzzle COSGInivers62s Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	5.2.2 Hasil Pengetahuan Kesehatan Gigi dan/ersitas Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	ijaya Unive Mulut Siswa setelah Pemberian Edukasi sitas Brawijaya
awijaya	Universitas Braw	July a control contact and injury a control contact and injury a
awijaya	Universitas Braw	
awijaya	Universitas Braw Universitas Braw	
awijaya awijaya	Universitas Braw	
awijaya	Universitas Braw	Chai sebeliili Pelliberian Edukasi
awijaya	Universitas Braw	ijava Unive Dengan Permainan Puzzle COSGIiver 63 s Brawijava
awijaya	Universitas Braw	ijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava Universitas Brawijava
awijaya	Universitas Braw	3.2.4 Hasii buku saku Kesgiatan Menyikat wersitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Unive Gigi setelah Pemberian Edukasiya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya Universitas Brawijaya Univers

repo	awijaya	Universitas53awijAna	alisis Datas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Univers66s	Brawijaya
re	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
	awijaya		.1∪niveAnalisis Uji H	ubunganRrawijaya.	.Univers 00 s	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijava 5.3.1.1 Hubun	gan Pengetahuan der	Universitas ngan	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Oniversitas	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Br Sikap a	.Universitas Brawijaya	.Univers66s	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Vijaya	gan Pengetahuan der	Universitas ngan	Brawijaya
	awijaya	Universitas Brawijaya	University 11.2 Haban	Sun versionali del	'eniversitas	Brawijaya
	awijaya 	Universitas Brawijaya	Tindak	an rsitas Brawijaya	Univers67is	Brawijaya
	awijaya 	Universitas Brawii Universitas Bray 5.3.	2 Analisis Regre	esi Linier Sederhana.	Universitas	Brawijaya
	awijaya 		.2 Alialisis Regic	Si Linici Scucinana.	· Universites	Brawijaya
	awijaya	Universitas Universit	5.3.2.1 Pengar	uh Pengetahuan den	gan Versitas	Brawijaya Brawijaya
	awijaya awijaya	Univer	Cilcon		Universitas	Brawijaya
	awijaya	Univ			Universites	Prowillows
	awijaya	Uni	5.3.2.2 Pengar	uh Pengetahuan den	ganiversitas	Brawijaya
	awijaya	Uni	Tindal	7% 1	iversitas	Brawijaya
	awijaya	Uni	Tilldak	an	iversitas	Brawijaya
	awijaya	5.2	.3 Uji Cohort		ivers72s	Brawijaya
	awijaya	Upiva p. c. pres ap a r	HASAN		niversitas	Brawijava
	awijaya	BAB 6 PEMBAI	1ASAN		niversitas	Brawijava
	awijaya	UBAB 7 KESIMP	ULAN DAN SARA	Ñ	Inivers 79 s	Brawijava
	awijaya		447 1 1 1 7 1 1 7 6	517	Universitas	Brawijaya
	awijaya	Univers 7.1 Kes	simpulan		/u	
	awijaya	Universit 7.2 Sar	an AKA	l la	Univers 79 s	Brawijaya
	awijaya	Universita		Jya	Universitas	Brawijaya
	awijaya	DAFTAR PUST	AKA		-Univer St lis	Brawijaya
	awijaya	ULAMPIRAN		wijaya	Universitas	Brawijaya
	awijaya					
	awijaya	Universitas Brawn		Brawijaya		
	awijaya 	Universitas Brawijaya		universitas Brawijaya		
	awijaya 	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya		
	awijaya	Universitas Brawijaya			Universitas	
	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
V	awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	, ,	Universitas Brawijaya	Universitas	
\times	awijaya awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Universitas	
\mathbf{M}	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
ĺ	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
S	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
BRAWIJAYA	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
31	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	
The state of the s	awijaya	Universitas Brawijaya		Universitas Brawijaya	Universitas	

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Unive Dengan Permainan Puzzle COSGI 64 Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawij5,2.5 Inive Hasil Pemeriksaan Indeks Debris selama sitas Brawijaya

Universitas Brawijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya

Univer DAFTAR TABEL Sitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya

awijaya	Urtabel 4. Brawijaya	Definisi Operasional Variabel	Universitas	Brawijaya
awijaya	UTabel 5.1 rawijay	Sambaran pengetahuan kesehatan gigi	daniversitas	Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya		Iulut siswa sebelum pemberian edukas		
awijaya	Universitas Brawijaya	uzzle COSGT uzzle COSGT Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya				
awijaya		Sambaran pengetahuan kesehatan gigi		
awijaya	Universitas Brawijaya	Aulut siswa setelah pemberian edukasi	Universitas	Brawijaya
awijaya				
awijaya 	Universitas Brawijay	uzzle COSGIsitas Brawijaya.		
awijaya 	Universitas Brawii Urabel 5.3	Sambaran kegiatan menyikat gigi siswa	Universitas	Brawijaya
awijaya		TASBA		
awijaya awijaya	Universitas Universit	ebelum pemberian edukasi puzzle	Universitas Universitas	
awijaya	Univer	COSGI	.Univer64as	
awijaya	Univ	.0501		Brawijaya
awijaya	Tabel 5.4	Sambaran kegiatan menyikat gigi siswa		Brawijaya
awijaya	Uni	etelah pemberian edukasi puzzle	niversitas	Brawijaya
awijaya	Hai	cosgi	niversitas	Brawijaya
awijaya		.USGI		
awijaya 	Tabel 5.5 P	erkembangan hasil pemeriksaan indek		Brawijaya
awijaya			phiversitas	Brawijaya
awijaya awijaya		Debris siswa SDLB-B YPTB Malang sel	Universitas	
awijaya awijaya	Univers 2	8 hari	65	Brawijaya
awijaya		Iasil pengujian korelasi Spearman	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universita	A L L Va	Universitas	Brawijava
awijaya		Iasil pengujian korelasi Spearman		
awijaya 	Tabel 5.8	Ringkasan uji regresi linier sederhana	Univers69s	Brawijaya
awijaya		3,000		
awijaya awijaya	UTabel 5.9 raw F	Ringkasan uji regresi linier sederhana	Universites	Drawijaya
awijaya awijaya	Universitas Brawijaya Tabel 5.10 F	Universitas Brawijaya Ringkasan analisis hubungan dengan	Universites	Rrawijaya
awijaya awijaya		hi-squares Brawijaya Universitas Brawijaya		
awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas	Brawijaya
awijaya	Universitas Brawijaya			

Universitas BravXIII va Universitas Brawijaya



awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya Universitas Brawijaya

2	awijaya	Universitas Brawijaya Gambar 2.3 Fine	er Alphabet and Number (BISINDO)	Universi30 :
	awijaya awijaya	ominoration branning	omitational Brannjaya omitational Brannjaya	0111110101
	awijaya	Universitas Brawijava	ring Aid tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universi
	awijaya	Gambar 2.5 Aud	iometer dan Blanko Audiogram	Univ 31 si
	awijaya	Gambar 2.6 Mini	iatur Benda Wijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universi
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya	Universi
	awijaya	Gambar 2.7 Garj	pu Talarsitas Rrawijaya	niv32
	awijaya awijaya	Gambar 2.8 Kart	tu KataBrawijaya	Universi 32
	awijaya	Gambar 2.9 Bun	yi-bunyianiava rtu Kalimat	Univagai
	awijaya	Universit	Va	Universi
	awijaya 	Gambar 2.10 Ka	rtu Kalimat	
	awijaya	Gambar 2.11 Kon	mputer dan Gadget	34
	awijaya awijaya		t Elektronik (TV/VCD/DVD)	11110131
	awijaya	Uni	it Elektronik (TV/VCD/DVD)	niversi
	awijaya	Gambar 5.1 Graf	fik pengaruh X terhadap Y	69
	awijaya	Gambar 5.2 Graf	fik pengaruh X terhadap Y	niv y rsi
	awijaya	Univ		Jniversi
	awijaya	Unive		Universi
	awijaya	Univer		Universi
	awijaya	Univers		Universi
	awijaya	Universit	W RI W	Universi
	awijaya	Universita Universitas	4 Nya	
	awijaya awijaya	Universitas E	A A W ijaya	
	awijaya	Universitas Bra	awijaya	
	awijaya	Universitas Brawn	Brawijaya	
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya universitas Brawijaya	Universi
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universi
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universi
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
X	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
A	awijaya 	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
\equiv	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
3	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
4	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
BR	awijaya awijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
4	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
	awijaya	Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya	
	awijaya		Universitas Brawijava Universitas Brawijava	

Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale.

Univ DAFTAR GAMBAR tas Brawijaya

Gambar 2.2 Finger Alphabet and Number System (SIBI)......29 itas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya



awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awiiava awijaya awijaya

awiiava

Lampiran 9 Ethical Clearance

DAFTAR LAMPIRAN Brawijaya

Universitas Brawijaya U Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian......

Lampiran 1 Permainan Puzzle COSGI......

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Lampiran 2 Poster COSGI

Univ90sitas Brawijaya

Lampiran 3 Flipchart Kesehatan Gigi dan Mulut......91

Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Lampiran 5 Kuisioner pre-test dan post-test......116 gas Brawijava

Iniversitas Brawijaya

Lampiran 6 Data Penelitian Wijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Niversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya







awijaya

			4
	-	1	
		4	4
	_	_	4
			٠.
			4
	<	₫.	
S			۲.
A			-
2			
		>	-
RSITAS	<	<	
8		-	7
			4





Universitas BrawXYaya Universitas Brawijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awiiava

PPPA :

UKSitas: Brawija Usaha Kesehatan Sekolah

DAFTAR SINGKATAN Brawijaya

Attention Deficit Hyperactivity Disorder

: Mencocokan dan Menyusun Gambar Gigi

USDLBas: Brawijay Sekolah Dasar Luar Biasa ersitas Brawijaya

UYPTBas: BrawijayYayasan Pendidikan Tunas Bangsaawijaya

UUKGSas: BrawijayUsaha Kesehatan Gigi Sekolahas Brawijaya

Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas BravXVaya Universitas Brawijaya

awijaya awiiava awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awiiava

awijava

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

1.1 Prsitas Batari belakang sitas Brawijaya Universitas Brawijaya

perhatian khusus dari tenaga kesehatan dan masyarakat. Salah satu indikator kesehatan gigi dan mulut adalah tingkat kebersihan gigi dan mulut. Kebersihan gigi dan mulut penting bagi kesehatan dan kesejahteraan tubuh karena dapat mempengaruhi fungsi bicara, pengunyahan, dan rasa percaya diri. Kebersihan gigi dan mulut yang buruk dapat berpotensi menyebabkan timbulnya berbagai masalah dalam rongga mulut, seperti karies dan penyakit periodontal (Motto dkk., 2017). Data Riset Kesehatan Dasar tahun 2018 menyatakan tingginya angka permasalahan gigi dan mulut di Indonesia mencapai 57,6%. Hal ini dipengaruhi oleh faktor-faktor kesehatan gigi dan mulut yakni perilaku kesehatan masyarakat seperti pengetahuan, sikap, dan tindakan masyarakat (Kantohe dkk., 2016).

Tingginya angka permasalahan gigi dan mulut masyarakat disebabkan oleh berbagai faktor yang salah satunya adalah perilaku kesehatan gigi dan mulut masyarakat tersebut. Perilaku adalah semua kegiatan atau aktivitas manusia baik yang dapat diamati langsung maupun yang tidak dapat diamati oleh perilaku luar. Para ahli mengatakan bahwa perilaku sama dengan aktivitas yang dilakukan individu sebagai akibat adanya stimulus atau rangsangan. Hal ini sesuai dengan pendapat Skinner yang dikutip oleh Notoatmodjo (2010) yang menyatakan bahwa perilaku merupakan reaksi

seseorang terhadap stimulus dari luar. Dari perilaku itu sendiri dapat juga mempengaruhui dalam menjaga kebersihan gigi dan mulutnya (Notoatmodjo, 2010).

Salah satu kelompok masyarakat yang perlu diperhatikan perilaku kesehatan gigi dan mulutnya adalah anak-anak berkebutuhan khusus. Anak berkebutuhan khusus adalah anak yang mengalami keterbatasan atau keluarbiasaan, baik fisik, mentalintelektual, sosial maupun emosional, yang berpengaruh secara signifikan dalam proses pertumbuhan atau perkembangannya dibandingkan dengan anak-anak lain yang seusia denganny (Kemen-PPPA, 2013). Anak berkebutuhan khusus dikelompokkan menjadi beberapa jenis antara lain tunanetra, tunarungu/tunawicara, tunagrahita, tunadaksa, tunalaras, attention deficit and hyperactivity disorder (ADHD), autisme, dan tunaganda (Relwani dkk., 2016) Anak berkebutuhan khusus perlu dikenali dan diidentifikasi dar kelompok anak pada umumnya, karena mereka memerlukar pelayanan yang bersifat khusus, seperti pelayanan medik, pendidikar khusus maupun latihan-latihan tertentu yang bertujuan untuk mengurangi keterbatasan dan ketergantungan akibat kelainan yang diderita. e serta menumbuhkan kemandirian hidup dalai bermasyarakat (Kemenkes, 2012).

Anak tunarungu merupakan salah satu anak berkebutuhan khusus yang memerlukan perhatian khusus. Seorang penyandang tunarungu adalah mereka yang secara fisik mengalami keterbatasan dalam mendengar, baik kehilangan sebagian maupun keseluruhan pendengarannya. Keterbatasan pada anak tunarungu memengaruhi

awiiava

awijaya

awijaya

Berdasarkan alasan tersebut, penulis mencoba memberikan permainan edukasi puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi) kepada siswa SDLB-B YPTB Malang. SDLB-B YPTB Malang adalah sekolah dasar luar biasa penyandang tunarungu yang terletak di Jalan Brigjend Slamet Riadi no. 138 kota Malang. Pendidikan puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi) ini diberikan kepada siswa SDLB-B YPTB Malang karena

seluruh siswa di SDLB-B YPTB Malang merupakan penyandang tunarungu dan belum pernah terpapar dengan metode permainan puzzle COSGI. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh permainan edukasi puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi) terhadap perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut anak berkebutuhan khusus di SDLB-B YPTB Malang.

1.2 Uni Rumusan masalah

Apakah ada pengaruh permainan edukasi puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi) terhadap perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut anak berkebutuhan khusus di SDLB-B YPTB Malang?

1.3 Tujuan penelitian

1.3.1 Tujuan umum

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh permainan edukasi puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi) terhadap perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut anak berkebutuhan khusus di SDLB-B YPTB Malang.

wi1.3.2Uni Tujuan khusus

- a. Mengidentifikasi informasi tentang perilaku kesehatan gigi dan mulut pada anak berkebutuhan khusus di SDLB-B YPTB Malang sebelum dan sesudah dilakukan simulasi permainan edukasi puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi).
 - Menganalisis perubahan tingkat pengetahuan, sikap, dan tindakan kesehatan gigi dan mulut pada anak berkebutuhan khusus di SDLB-B YPTB Malang sebelum dan sesudah dilakukan simulasi



awijaya awijaya

Universitas Brawijaya permainan edukasi puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun

U.1.4 rsitas Manfaat penelitians Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya a. Diharapkan media permainan edukasi puzzle

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awiiava

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awiiava

Manfaat akademis

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Unive(mencocokkan dan menyusun gambar gigi) dapata menambah Brawijaya

kajian pendidikan kesehatan gigi dalam upaya referensi bagi

pencegahan karies gigi pada anak-anak penyandang tunarungu. b. Diharapkan diperoleh media yang tepat dalam memberikan Brawijaya

univ edukasi tentang kesehatan gigi dan mulut pada anak-anak prawijaya penyandang tunarungu.

 $^{\cup}$ 1.4.2 Manfaat praktis pengetahuan anak-anak penyandang Uni Menambah

tentang kesehatan gigi dan mulut melalui permainan edukasi puzzle

COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar gigi).

Uncosci Brawijaya

tunarungu Brawijaya

awijaya

awijaya

2.1 rsita Pendidikan Kesehatan Gigi dan Mulut Brawijaya

Pendidikan merupakan suatu proses yang diperlukan mendapatkan keseimbangan dan kesempurnaan Uperkembangana individus maupun amasyarakats (Nurkholis, 12013). niversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Pendidikan kesehatan gigi adalah suatu proses pembelajaran yang ditujukan kepada individu dan kelompok masyarakat guna mencapai derajat kesehatan gigi yang lebih baik. Pendidikan kesehatan gigi dan mulut yang akan diberikan kepada anak Sekolah Dasar (SD) adalah pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dasar seperti penyakit jaringan keras (karies), penyakit jaringan lunak (gingivitis), maloklusi; serta pendidikan cara merawat kesehatan gigi dan mulut seperti yang dalam UKGS (Usaha Kesehatan Gigi Sekolah) (Taftazani dkk., 2015). Menurut Tandiari (2016), tujuan pendidikan kesehatan gigi adalah memperkenalkan kepada masyarakat tentang kesehatan gigi, mengingatkan kepada masyarakat tentang pentingnya menjaga kesehatan gigi dan mulut, menjabarkan akibat yang akan kelalaian menjaga kesehatan gigi dan menanamkan perilaku sehat sejak dini melalui kunjungan ke sekolah, Bra dan menjalin kerjasama dengan masyarakat (Tandiari, 2016).

2.2 Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS)

2.2.1 Kegiatan UKGS

Anak Sekolah Dasar (SD) merupakan salah satu kelompok yang universitas Brawlaya Universitas B

melalui kegiatan pokok kesehatan gigi dan mulut di Puskesmas yang diselenggarakan secara terpadu dengan kegiatan Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS) yang dititikberatkan pada upaya penyuluhan iaya Universitas Brawijaya mulut pada setiap murid. Berdasarkan Kemenkes RI tahun 2012. Usaha Kesehatan Gigi sekolah (UKGS) adalah upaya kesehatan masyarakat yang ditujukan untuk memelihara, meningkatkan kesehatan gigi dan mulut seluruh peserta didik di sekolah binaan yang ditunjang dengan upaya kesehatan preventif, promotif dan kuratif bagi peserta didik. Upaya kesehatan masyarakat pada UKGS berupa kegiatan yang terencana, terarah dan berkesinambungan melalui:

- Penggerakan guru, dokter kecil, orang tua murid melalui pelatihan.
- Pendidikan kesehatan gigi oleh guru, sikat gigi bersama dengan menggunakan pasta gigi berfluor, penilaian kebersihan mulu oleh guru/dokter kecil
- Pembinaan oleh tenaga kesehatan

Upaya kesehatan perorangan pada UKGS berupa intervens. individu pada peserta didik yang membutuhkan perawatan kesehatan gigi dan mulut meliputi surfaceprotection, fissure sealant, scaling, penambalan, pencabutan, aplikasi fluor atau kumur-kumur dengan larutan yang mengandung fluor, bisa dilaksanakan di sekolah atau vi Puskesmas (Anses, 2015). Iniversitas Brawijaya Universitas Brawijaya

UKGS inovatif adalah penerapan ilmu pengetahuan teknologi terkini yaitu teknologi motivasi untuk membangkitkan



awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

peran serta masyarakat dan teknologi pencegahan dan perlindungan gigi untuk memotong mata rantai karies. UKGS inovatif salah Brawl versitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi Usatunya merupakan program "irene's donuts". Penyuluhan dengan Brawijaya Universitas Brawijaya mendidik anaknya melakukan kebiasaan pemeliharaan kesehatan gigi ∪sejak dini yang dapat mempengaruhi kesehatan gigi dan mulut di Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya u kemudian hari. Metode ini dapat diberikan sebagai usaha kesehatan Brawijaya iversitas Brawijaya Universitas Brawijaya gigi sekolah luar biasa pada anak yang semestinya dalam pemeliharaan kesehatan gigi dan mulutnya mendapatkan perhatian Ukhusus baik dari guru di sekolah maupun orang tua di rumah Brawi (Saptiwi dkk., 2015).

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Usaha Kesehatan Sekolah Luar Biasa

Pelayanan kesehatan disesuaikan dengan kondisi siswa SLB. kesehatan anak usia sekolah penyandang cacat Brawijaya ∟dilaksanakan secara komprehensif, diutamakan pada upaya peningkatan dan pencegahan didukung oleh upaya pengobatan dan usaha Brawijaya kesehatan. Berdasarkan Kemenkes (2010),ukesehatan sekolah luar biasa adalah sebagai berikut.

1. Promotif

Bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, kesadaran Ukemampuan dalam pemeliharaan kesehatan bagi anak penyandang Brawijaya ucacat, melalui media KIE, penyebarluasan informasi tentang PHBS, Brawijaya penyuluhan tentang gizi seimbang, kesehatan gigi dan mulut, Ukesehatan reproduksi, dan lain-lain



awi 2. Preventif

Bertujuan untuk mendeteksi, mencegah penyakit-penyakit dan ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya komplikasi sedini mungkin, melalui imunisasi, pemberian obat-ersitas Brawijaya obatan, pemberantasan sarang nyamuk, UKGS tahap I

awi 3. Kuratif

Bertujuan untuk mengobati penyakit yang ditemukan pada siswa ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya penyandang cacat, melalui pemeriksaan berkala, UKGS tahap 2-3

4. Rehabilitatif

Bertujuan untuk mengembalikan dan mempertahankan kemampuan ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya fungsi, kemandirian serta meningkatkan aktivitas dan peran ersitas Brawijaya serta/partisipasi murid di masyarakat (Kemenkes RI, 2010).

wi 2.2.3 In Tahapan UKGS

Tahapan UKGS dalam Kemenkes RI tahun 2012 adalah sebagai ersitas Brawijaya berikut.

1. UKGS Tahap I (Satu)/Paket Minimal UKGS

w Pelayanan kesehatan gigi dan mulut untuk murid SD dan MI yang ersitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya universitas Brawijaya belum terjangkau oleh tenaga dan fasilitas kesehatan gigi. Tim

- Pelaksana UKS di SD dan MI melaksanakan kegiatan yaitu:
- wij1) Pelatihan kepada guru Pembina UKS dan dokter kecili tentang ersitas Brawijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya pengetahuan kesehatan gigi dan mulut secara terintegrasi jaya Universitas Brawijaya
- 2. Pendidikan dan penyuluhan kesehatan gigi dilaksanakan oleh sitas guru penjaskes/guru pembina UKS/dokter kecil sesuai dengan wersitas awijaya kurikulum yang berlaku, dilaksanakan minimal satu kali setiap esitas awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
 - 3. Kegiatan sikat gigi bersama (Kemenkes RI, 2012).

awijaya

awijaya

awijava

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

2. UKGS Tahap II (Dua)/Paket Standar UKGS wijaya

Pelayanan kesehatan gigi dan mulut untuk murid SD dan MI yang Universitas Brawijaya Univ

- U1: Pelatihan kepada guru Pembina UKS dan dokter kecil tentang Universitas Brawijaya Universitas
- 2. Pendidikan dan penyuluhan kesehatan gigi dilaksanakan oleh guru penjaskes/ guru pembina UKS/ dokter kecil sesuai dengan universitas universitas universitas universitas universitas
- 3. Pencegahan penyakit gigi dan mulut dengan melaksanakan kegiatan sikat gigi bersama
- 4. Pengobatan darurat untuk menghilangkan rasa sakit oleh guru.
- 5. Penjaringan kesehatan gigi dan mulut untuk kelas I pada awal tahun ajaran diikuti dengan pencabutan gigi sulung yang sudah universitas
- 6. Surface protect on pada gigi molar tetap yang sedang tumbuh, Universita pada penjaringan murid kelas I dijumpai murid dengan gigi tetap ada yang karies atau bila gigi susu karies lebih dari 8 gigi universitas ada yang karies atau bila gigi molar yang sedang tumbuh.
- 7. Rujukan bagi yang memerlukan (Kemenkes RI, 2012).

3. UKGS Tahap III/Paket Optimal UKGS

Pelatihan kepada guru Pembina UKS dan dokter kecil tentang pengetahuan kesehatan gigi dan mulut secara terintegrasi. Pelatihan dilaksanakan oleh dinas pendidikan dengan nara sumber tenaga kesehatan gigi (Kemenkes RI, 2012).

2.3 Konsep Alat Bantu Pendidikan dengan Media

Permainan

2.3.1 Uni Permainanii

Dunia anak adalah dunia bermain, demikian ungkapan para ahli pendidikan sejak zaman dahulu kala. Ungkapan ini menunjukkan wibahwa bermain dapat dijadikan salah satu metode dalam mendidik anak. Bermain merupakan cara yang paling tepat untuk mengembangkan kemampuan anak sesuai kompetensinya. Melalui bermain anak memperoleh dan memproses informasi mengenai hal hal baru dan berlatih melalui keterampilan yang ada. Seto Mulyadi (2018) menjelaskan bahwa anak adalah anak, anak bukan manusia dewasa mini, karena itu metode pendidikan terhadap anak harus disesuaikan dengan perkembangannya. Dunia anak adalah dunia bermain, pada dasarnya anak tertarik untuk belajar dengan cara bermain menyenangkan. Permainan dapat memberikan yang pengalaman dan pengetahuan bagi seorang anak dari apa yang dilakukannya tersebut. Beberapa ahli psikologi anak seperti Rodgers Erikson, Piaget, Vygotsky, dan Freud menyampaikan paling tidak ada tiga jenis kegiatan bermain yang mendukung pembelajaran anak yaitu bermain fungsional atau sensorimotor, bermain peran, bermain konstruktif (Syarbini, 2014).

Menurut Hughes (1999), seorang ahli perkembangan anak seperti dikutip oleh Tridhonanto (2013), paling tidak ada lima unsur dalam suatu kegiatan yang disebut bermain, yaitu:

1. Tujuan bermain

Tujuan bermain adalah permainan itu sendiri dan peserta



awijava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awiiava

permainan mendapat kepuasan karena melakukannya (tanpa

^{ersitas}target), bukan untuk misalnya mendapatkan uang ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

2. Dipilih secara bebas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas

rsitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya r 3.tas **Menyenangkan dan dinikmati** Universitas Brawijaya

Permainan merupakan hal yang menyenangkan dan mampu dinikmati oleh peserta permainan

- 4. Ada unsur khayalan dalam kegiatannya
- 5. Dilakukan secara aktif dan sadar
 Permainan dilakukan secara aktif dan sadar oleh peserta
 permainan (Tridhonanto, 2013).

2.3.2 Macam-macam Permainan

Bermain bagi anak-anak sangat memberikan manfaat bagi mereka. Salah satu manfaatnya adalah anak akan mengenal berbagai jenis permainan dan masing-masing permainan ini memiliki manfaat yang berbeda-beda, sehingga kejiwaan mereka akan semakin berkembang. Menurut Wardani (2009) ada dua macam permainan, yakni permainan aktif, konstruktif, dan bebas.

Permainan Aktif

Permainan aktif merupakan permainan yang menimbulkan rasa Universitas Brawilaya Brawilaya Universitas Brawilay

anak melalui aktivitas yang mereka lakukan, yang melibatkan banyak aktivitas tubuh, serta gerakan tubuh.

2yaPermainan KonstruktifJniversitas Brawijaya Univers

Permainan konstruktif merupakan bentuk permainan yang terpisah diantara permainan sensori-motor dan permainan simbolis. Permainan ini menggunakan materi atau benda yang ada dilingkungan anak untuk membuat sesuatu bentuk yang dilinginkan oleh anak.

3. Permainan Bebas

Permainan bebas merupakan permainan yang dipilih oleh anak sesuai dengan kemampuan dan kesenangannya, permaian bebas juga disebut spontan karena merupakan salah satu bentuk permainan aktif di mana pemainnya bebas menentukan apa, kapan dan bagaimana permainan yang dihasilkan. Tidak ada aturan dan regulasi dalam permainan ini. Pemain dapat bermain sesuai keinginan selama permainan tersebut memberikan rasa senang dan otomatis akan berhenti ketika permainan tersebut sudah membosankan atau tidak lagi memberikan hal baru (Wardani, 2009).

2.3.3 Manfaat Permainan

Manfaat bermain menurut Astuti (2010) adalah sebagai berikut.

1. Bermain baik bagi perkembangan dan kesehatan tubuh anak
Melalui bermain, anak dapat menggerakkan seluruh anggota
tubuhnya. Dengan begitu, aliran dan sirkulasi darah anak
menjadi lebih baik, termasuk ke kelenjar syaraf dan otaknya.

Pergerakan anggota tubuh tentu membuat anak relative lebih



awijava

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

- 2. Bermain berpotensi merangsang kecerdasan sosial ana
- Melalui bermain anak dituntut belajar berinteraksi secara baik Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya dengan sesamanya serta memahami karakter dan watak orang Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas
- U3. e Memantapkan aspek emosi atau kepribadian anak ijaya

Bermain merupakan wadah yang tepat bagi anak untuk mengekspresikan diri dan kebebasan berpikirnya. Bermain membuat anak jauh dari kesan tertekan dan terkekang. Tanpa disadari, suasana senang dan penuh hiburan membuat anak mengeluarkan segala bentuk ekspresi jiwa dan emosinya.

4. Merangsang perkembangan aspek kognisi anak

Dalam rentang usia pertumbuhan anak, perkembangan aspek kognisi tentu sangat perlu diperhatikan. Aspek kognisi tersebut mencakup daya nalar, kemampuan berbahasa (verbal dan nonverbal), daya cipta atau kreativitas, maupun daya ingat. Melalui bermain, sejumlah ilmu pengetahuan akan terbentuk dalam diri anak (Astuti, 2010).

Selain manfaat-manfaat tersebut, bermain juga merupakan sumber belajar. Melalui bermain, anak bisa melatih keterampilannya, menambah pengetahuan tentang konsep-konsep dasar dan hal-hal yang ada di lingkungan anak, serta memperkembangkan daya cipta (Sudono, 2010).

.4 Permainan Puzzle COSGI (Mencocokkan dan

Gambar Gigi)

Berdasarkan fungsi-fungsi alat permainan edukatif menuru Zaman (2011) yang antara lain menciptakan situasi bermain (belajar) bagi anak dalam proses pemberian menyenangkan percaya diri dan membentuk citra diri anak yang positif, memberikan stimulus dalam pembentukan perilaku dan pengembangan kemampuan dasar, dan memberikan kesempatan anak bersosialisasi berkomunikasi dengan teman sebaya. Dengan alasan tersebu peneliti mencoba mendesain sebuah alat permainan edukatif bagi anak tunarungu. Alat bantu pendidikan berupa permainan edukatif yang akan dirancang adalah alat yang termasuk dalam alat bantu lihat (visual aids) berupa gambar. Permainan ini bertemakan pendidikan kesehatan gigi dan mulut. Permainan ini berjudul Puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi). Alat ini ditujukan bagi anak berkebutuhan khusus, khususnya penyandang tunarungu Tujuan digunakannya permainan ini dalam pendidikan kesehatan gigi dan mulut terhadap peserta permainan adalah untuk mendapatkan hasil yang efektif dari sebuah pendidikan kepada peserta permainan sehingga dapat meningkatkan pengetahuar kesehatan gigi dan mulut peserta permainan (Rahmawati, 2014).

Permainan Puzzle COSGI merupakan alat bantu pendidikan yang termasuk dalam penerimaan dan partisipasi dalam bermain menurut kerucut pengalaman Edgar Dale. Puzzle COSGI disini merupakan media pendidikan belajar sambil bermain dengan teknik

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

- a) Disesuaikan dengan perkembangan anak
- b) Aman
- ∪c) Menyenangkan
 - d) Mencerdaskan aspek tertentu

Universitas Peneliti memilih menggunakan teknik pencocokan gambar Universitas Peneliti memiliki beberapa keunggulan antara lain: Universitas

- U1. ersTidak membutuhkan biaya yang besar ersitas Brawijaya
- 2. Partisipatif; melibatkan peserta permainan baik secara fisik (termasuk pergerakan) maupun fisiologis (seperti perhatian pesera mental dan visual)
- 3. Permainan membangun perhatian siswa dan membuat mereka berpikir dan bereaksi berpikir dan bereaksi Brawijaya Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya Brawijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijava

awijaya

awijaya awijaya

4. Permainan menggunakan alat-alat yang sederhana

Menurut Suyadi (2009) pada setiap penggunaan media pembelajaran (baik audio, visual, audiovisual maupun media serbaneka) di kelas maupun diluar kelas ada tahap-tahap atau prosedur pokok yang harus dilalui sebagai berikut:

a,a Tahap Persiapan ya

Guru mempersiapakan diri dalam penguasaan materi, guru menyiapkan media, guru meyiapkan ruangan dan peralatan, guru menyiapkan anak

wib.a Tahap Pelaksanaan

Guru memberikan pelajaran atau menyajikan media

c. Tahap Evaluasi

Guru mengadakan evaluasi terhadap hasil belajar anak selama proses dan setelah pelajaran selesai. Guru menerangkan hal-hal yang belum jelas

awiid. Tahap Tindak Lanjut

Guru mengadakan kegiatan-kegiatan yang mengarahkan kepada ersi pehamaman lebih luas dan mendalam terhadap topik yang bersangkutan (Suyadi, 2009).

Langkah-langkah penggunaan teknik permainan puzzle COSGI ini terdiri dari persiapan, pelaksanaan permainan, dan evaluasi.

Persiapan dimulai dari menentukan topik yang akan dijadikan bahan dalam proses pembelajaran, dalam hal ini topik yang diambil adalah tentang kesehatan gigi dan mulut, kemudian mempersiapkan alat dan bahan yang akan digunakan dalam permainan. Sebelum permainan dimulai, peserta permainan akan dibagi menjadi kelompok-kelompok



awijaya

awijaya

awiiava

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

kecil (2 orang) yang akan bekerja sama menyusun puzzle COSGI, mereka akan mendapatkan satu set permainan puzzle COSGI yang setiap setnya terdiri dari sebuah papan dan potongan-potongan puzzle yang harus disusun pada papan. Peserta permainan akan menyusun satu per satu potongan-potongan gambar yang cocok pada papan. Pemenang permainan adalah mereka yang bisa menyusun puzzle dengan benar dalam waktu tercepat. Pada akhir permainan nantinya setiap peserta permainan akan mengevaluasi hasil jawaban permainan mereka dengan melihat kunci jawaban permainan yang berupa sebuah puzzle yang sudah disusun dengan benar dan penjelasannya yang akan dijelaskan oleh guru pembimbingnya. Pada tahap evaluasi ini, peserta permainan akan belajar dan memahami materi permainan tentang kesehatan gigi dan mulut (Muthmainnah

2.5 Pengetahuan

udkk, 2016).

2.5.1 Pengertian Pengetahuan

univer Bloom (1956) dalam buku Notoatmodjo (2010) menjelaskan mabahwa pengetahuan adalah hasil penginderaan manusia, atau hasil tahu seseorang terhadap objek melalui indera yang dimiliki (mata, hidung, telinga, dan sebagainya) (Notoatmodjo, 2010).

2.5.2 Tingkat Pengetahuan

Menurut taksonomi Bloom tahun 2001 dalam Darmawan dan Sujoko (2013), pengetahuan mempunyai enam tingkatan yang tercakup dalam domain kognitif, yaitu:

1. Mengingat (Remember)

Dapat mengingat kembali pengetahuan yang diperoleh dalam

jangka waktu yang lama

2.ya Mengerti (Understand) versitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Membangun makna dari pesan-pesan instruksional, termasuk lisan, tulisan, dan grafik komunikasi, termasuk di dalamnya:

- awija, *Interpreting* (menerjemahkan) tas Brawijaya Universitas Brawijaya
 - b. Exemplifying (mencontohkan)
 - c. Classifying (mengklasifikasikan)
 - d. Summarizing (meringkas)
- e. Inferring (menyimpulkan)
- f. Comparing (membandingkan)
 - g. Explaining (menjelaskan)
 - 3. Menerapkan (Apply)

aya Melaksanakan atau menggunakan prosedur dalam suatu situasi tertentu

BRAWIN

4. Menganalisis (Analyze)

kemampuan seseorang untuk merinci atau menguraikan suatu ersitas bahan atau keadaan menurut bagian-bagian yang lebih kecil dan mampu memahami hubungan diantara bagian-bagian yang satu ersitas awijaya universitas bagian yang lainnya

5. Mengevaluasi (Evaluate)

Kemampuan seseorang untuk membuat pertimbangan terhadap situasi, nilai atau ide atau mampu melakukan penilaian berdasarkan

awi kriteria dan standar/jaya

6. Berkreasi (Create)

awiiava

awijaya

keseluruhan koheren atau fungsional, mereorganisasi unsur ke dalam universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

- a. Generating (hipotesa)
- b. Planning (perencanaan)
- uc. Producing (penghasil), (Darmawan dan Sujoko, 2013)

2.5.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan

Universitas Ada beberapa faktor yang dapat mempengaruhi pengetahuan Useseorang. Fitriani dkk. (2015) berpendapat bahwa faktor-faktor Universitas Usesebut adalah sebagai berikut.

1. Pendidikan

Pendidikan adalah suatu usaha untuk mengembangkan keperibadian dan kemampuan di dalam dan di luar sekolah yang berlangsung seumur hidup. Pendidikan mempengaruhi proses belajar, semakin tinggi pendidikan seseorang maka semakin mudah orang tersebut untuk menerima informasi. Pendidikan tinggi seseorang akan mendapatkan informasi baik dari orang lain maupun media massa. Semakin banyak informasi yang masuk, semakin banyak pula pengetahuan yang didapat tentang kesehatan.

Peningkatan pengetahuan tidak mutlak diperoleh di pendidikan formal, akan tetapi dapat diperoleh pada pendidikan non-formal. Pengetahuan seseorang tentang suatu objek mengandung dua aspek yaitu aspek positif dan aspek negatif. Kedua aspek ini akan menentukan sikap seseorang terhadap objek tertentu. Semakin banyak aspek positif dari

awiiava

awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

Uni objek yang diketahui akan menumbuhkan sikap positi Uni terhadap objek tersebut. Tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

2. Media Massa/informasi

Informasi yang diperoleh baik dari pendidikan formal maupun non-formal dapat memberikan pengetahuan jangka pendek (immediate impact), sehingga menghasilkan perubahan dan peningkatan pengetahuan. Kemajuan teknologi menyediakan bermacam-macam media massa yang dapat mempengaruhi pengetahuan masyarakat tentang informasi baru. Sarana komunikasi seperti televisi, radio, surat kabar, majalah, penyuluhan, dan lain-lain pempunyai pengaruh besar terhadap pembentukan opini dan kepercayaan orang.

3. Sosial Budaya dan Ekonomi

Universitas Brawn universitas Brawn universitas Brawn pengetahuan seseorang.

Universitas Brawn universitas Brawn universitas Brawn pengetahuan seseorang.

4. Lingkungan

Lingkungan adalah segala sesuatu yang ada di sekitar individu baik lingkungan fisik, biologis, maupun sosial.

Lingkungan berpengaruh terhadap proses masuknya pengetahuan ke dalam individu yang berada pada lingkungan

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

tersebut. Hal tersebut terjadi karena adanya interaksi timbal

5. Pengalaman

Pengetahuan dapat diperoleh dari pengalaman pribadi ataupun pengalaman orang lain. Pengalaman ini merupakan suatu cara untuk memperoleh kebenaran suatu pengetahuan.

6. Usia

Usia mempengaruhi daya tangkap dan pola pikir seseorang.

Bertambahnya usia akan semakin berkembang pola pikir dan daya tangkap seseorang sehingga pengetahuan yang diperoleh akan semakin banyak (Fitriani dkk., 2015).

2.6 Komunikasi

Beberapa ahli berpendapat mengenai pengertian komunikasi. Shcram menyatakan bahwa komunikasi merupakan suatu perwujudan persamaan makna antara komunikator dan komunikan, komunikasi tidak hanya tukar pendapat, tetapi mencakup lebih luas; sedangkan menurut Edward Depari (1990) komunikasi merupakan proses penyampaian gagasan, harapan dan pesan yang disampaikan melalui lambing tertentu yang mengandung arti dan dilakukan oleh penyampai pesan untuk ditujukan kepada penerima pesan (Caropeboka, 2017). Berdasarkan kedua pendapat ahli tersebut dapat disimpulkan bahwa komunikasi merupakan suatu penyampai pesan oleh komunikator kepada didalamnya juga terkandung pesan-pesan dan ∪komunikan vang makna tertentu. Komunikasi merupakan suatu kunci yang cukup penting dalam dunia pendidikan untuk mencapai tujuan. Dalam hal

ini, proses penyampaian pesan oleh seseorang kepada orang lain dalam rangka memberitahu, mengubah pendapat, sikap, atau perilaku, baik secara lisan (langsung) ataupun tidak langsung (melalui media) merupakan suatu komunikasi. Arief S. Sadiman dalam Asrorul Mais (2018) menegaskan bahwa media komunikasi pada hakikatnya adalah media pendidikan. Hal tersebut didasarkan karena proses komunikasi yang merupakan proses penyampaian pesan dari sumber pesan melalui saluran atau media tertentu kepada penerima pesan pada hakikatnya adalah proses belajar mengajar (Mais, 2018).

Jalaluddin Rakhmat (2015) berpendapat bahwa komunikasi verbal adalah bentuk komunikasi yang mendefinisikan bahasa secara formal dan fungsional. Secara fungsional bahasa diartikan sebagai dimiliki bersama untuk mengunggapkan gagasan alat yang Komunikasi bahasa hanya dapat dipahami bila verbal kesepakatan diatara anggota- anggota kelompok sosial untuk menggunakannya, sedangkan secara formal bahasa diartikan sebagai semua kalimat yang terbayangkan, yang dapat dibuat menurut peraturan tata bahasa dalam komunikasi verbal dan adanya kesepakatan antar komunikator (Rakhmat, 2015). Menurut Rogers dan Kincaid tahun 1981 (dalam Syam, 2009) komunikasi non-verbal ri bentuk komunikasi salah satu darı berdasarkan penyampaiannya, biasanya komunikasi nonverbal mengutamakan w pemahaman aterhadap a gerak-gerik B daria penyaji satau penyampai informasi untuk membentuk atau melakukan pertukaran informasi yang pada gilirannya akan mencapai sama

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awiiava awijaya

awiiava

awijaya awijaya

awijaya awiiava

rasa saling pengertian. Komunikasi non-verbal kesepakatan dan dapat berupa membaca gerak tubuh (body language), membaca Universitas Brawijaya Universitas u mimik muka, anggukan kepada dan lain sebagainya (Syam, 2009). Braw Luckner tahun 2005 dalam Mangunsong (2014) menyatakan komunikasi total adalah sistem komunikasi yang ∪mencoba∃untuk/memperhatikan hak-hak anak tunarungu dan lawan Brawi Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya bicaranya serta suatu sistem komunikasi gabungan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan pada sistem komunikasi oral maupun manual (verbal dan nonverbal) pada anak tunarungu (Mangunsong, 2014). Las Bra

2.6.1 Metode Komunikasi

Metode komunikasi menurut Effendy tahun 2008 dalam Wisman (2017) terdiri atas:

Ur1il Komunikasi informatif (informative communication)

Komunikasi informatif adalah suatu pesan yang disampaikan kepada seseorang atau sejumlah orang tentang hal-hal baru yang diketahuinya.

2. Komunikasi persuasif (*persuasive communication*)

Komunikasi persuasif adalah proses mempengaruhi sikap, perilaku seseorang pandangan, atau dalam bentuk kegiatan membujuk dan mengajak, sehingga ia melakukan dengan kesadaran U**sendiri**as Brawijava

13. Komunikasi va Univeinstruktif/koersifniversitas(instructive/coercive communication)

Komunikasi instruktif/koersif adalah as komunikasi vang Bra Umengandung ancaman, sangsi, dan lain-lain yang bersifat paksaan, Brawijaya

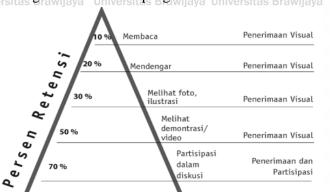


sehingga orang-orang yang dijadikan sasaran melakukan sesuatu secara terpaksa, karena takut akibatnya (Wisman, 2017).

2,6.2 Uni Media Komunikasi Bagi Penyandang Tunarungu Jaya

Alat bantu pendidikan menurut Prayitno (2009) adalah berbagai sarana dan fasilitas yang dapat digunakan pendidik untuk wijmemperlancar, Bramengefektifkanas Idan/ija mengefisiensikanijayupaya/er Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Univer pencapaian tujuan pendidikan oleh peserta didik. Alat bantu pendidikan ini dapat membantu subjek pembelajaran memperoleh materi pembelajaran dengan membantu subjek pembelajaran memperoleh pengetahuan yang akan diterima melalui panca indera mereka. Alat bantu pendidikan akan sangat membantu dalam menerapkan pendidikan kesehatan karena pesan-pesan w kesehatan dapat disampaikan dengan jelas dan tepat pula. Alat bantu pendidikan tidak terbatas pada materi yang ada di dalam kelas ataupun ruangan, melainkan sangat terbuka untuk digunakannya berbagai hal yang terdapat di lingkungan sekitar dan lingkungan budaya setempat. Hal ini terkait langsung dengan berbagai substansi yang menjadi materi pembelajaran dan metode pembelajaran.

Salah satu gambaran yang paling banyak dijadikan acuan sebagai ersikulasan teori penggunaan media dalam proses belajar adalah Dale's ersikulasan teori penggunaan media dalam proses belajar adalah Dale's ersikulasan Cone of Experience (Kerucut pengalaman Dale), (Arsyad, 2013). ersikulasan Barawiaya Universitas Brawiaya Univ



awiiava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava

awijaya awiiava

awijaya

awijaya

Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale Sumber (Arsyad, 2013, h.10)

Hasil belajar seseorang menurut Dale diperoleh mulai dari pengalaman langsung (kongkret), kenyataan yang ada di lingkungan kehidupan seseorang kemudian melalui benda tiruan, sampai kepada lambang verbal (abstrak). Semakin ke atas di puncak kerucut semakin abstrak media penyampaian pesan itu. Semakin nyata (kongkret pesan itu maka semakin mudah bagi peserta didik mencerna materi yang diberikan. Berkaitan dengan simbol verbal dan visual sendiri, maka guru sebisa mungkin menggambarkan dan menvisualisasikan sehingga benak peserta didik mampu mencernanya dengan baik (Arsyad, 2013).

Universitation Univer

- 1. Enactive, yaitu seseorang melakukan aktivitas dalam upaya untuk memahami sekitarnya (pengalaman langsung).
- Univer2.tas*Iconic*, yaitu seseorang memahami objek melalui gambar dan Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Universitas Visualisasi verbal, tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas
 - 3. *Symbolic*, yaitu seseorang mampu memiliki ide-ide atau gagasan abstrak yang dipengaruhi oleh kemampuan dalam sitas brawijaya Universitas Brawijaya Uni

Media komunikasi memiliki peran cukup penting dalam proses ersitas Brawijaya

wi pembelajaran, Sistilah media komunikasi dapat diartikan sebagai ersitas Brawijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awi seperangkat alat bantu yang digunakan oleh pendidik dalam rangka ersitas Brawijaya

berkomunikasi dengan sasaran didik. Alat bantu tersebut dikenal dengan istilah "media", sedangkan "komunikasi merupakan cara berkomunikasi merupakan cara penyampaiannya (Gejir dkk., 2017).

Media komunikasi bagi penyandang tunarungu sangat penting ersitas Brawijaya untuk meningkatkan potensi yang masih dapat diperbaiki dan ersitas Brawijaya untuk meningkatkan potensi yang masih dapat diperbaiki dan ersitas Brawijaya dikembangkan melalui bahasa lisan maupun tulisan. Menurut Mais ersitas Brawijaya universitas Brawija

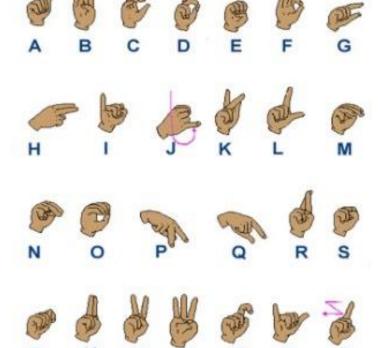
a. Alphabet and Number System (Isyarat Bahasa Brawijaya Bahasa Brawijaya

awijayaIndonesia/SIBI)

awijaya awijay awijay awijay awijay awijay awijay awijay awijay awiiav awijay awijay awijay awijay awijay awijay awijay awijay

awijay

tunarungu adalah sebagai berikut.



awiiava

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awiiava awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

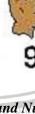
awijaya

awijaya

Universitas Braw

awijaya awijaya





Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



Brawijaya Universitas Brawijaya

Universita Brawijaya

b. Finger Alphabet and Number (Bahasa Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijava UniveIndonesia/BISINDO) sitas Brawijava Universitas Brawijava



awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya aw aw

aw aw aw aw aw aw aw

aw aw aw

aw

awijaya

awijaya

awiiava awiin awi awi awi awi

awij**24**a awiiava

Sumber (Mais, 2016, h.112) c. Alat bantu dengar (hearing aid)

1000 Gambar 2.3 Finger Alphabet and Number BISINDO

Open Ear BTE

Behind-The -Ear

Completely-in Half-Shell Canal Full Shell Canal (CIC)











awi

awijaya awijaya

DLL

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awija

awija

awija awija

awija awija

awija awija

awija awija

awija awija

awija, ...

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awiiava

d. Audiometer dan blanko audiogram

tearing Level in Decibets

210

40 50

No.

100

e. Alat peraga seperti miniatur benda Universitas Bra

Sumber (Mais, 2016, h.105)

Universite Brawijaya

Gambar 2.4 Hearing Aid

Sumber (Mais, 2016, h.106) Universitas Pawijava Universitas Brawijava

AUDIOGRAM Left Ear x Right Ear O

Frequency in Hertz (Hz) Gambar 2.5 Audiometer dan Blanko Audiogram niversitas Brawijaya

awijaya awij**26**a awijaya

awijaya awijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Braw Sumber (Mais, 2016, h.112) ersitas Brawijava awijaya awijaya awijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya awijaya Unive arputala awijaya ersitas Brawijava **Brawijaya** awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya Iniversitas Brawijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya Gambar 2.7 Garpu Tala awijaya Sumber (Mais, 2016, h.105) awijaya awijaya awijaya g. Kartu Kata awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya universitas Brawijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijay awijaya awijaya awiiava awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awiiava

h. Bunyi-bunyian seperti gendang dan kerincingan

Un Gambar 2.8 Kartu Katas Brawijaya

Sumber (Mais, 2016, h.113) Brawijaya

Universitas Pawijaya Universitas Brawijaya











Brawijaya

Brawijaya

Brawijaya

University Brawijaya



Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awij**28**a

i. Kartu Kalimat

Fred, and Brent spent

a week in Spain.

I kept bumping into

things in the dark.

I must not tramp

on the flowers.

Universitas Braw Gambar 2.9 Bunyi-bunyian ersitas Brawijava

Universitas Braw Sumber (Mais, 2016, h.105) ersitas Brawijaya

A crab crest into a

Milk is good for

children's teeth.

Universitas Pawijava Universitas Brawijava

crack in the rack.

A drip from the tap drops in the sink

The down did tricks

with a chimpanzes.

Universitas Braw Gambar 2.10 Kartu Kalimat rsitas Brawijaya Universitas Braw Sumber (Mais, 2016, h.113) ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awi Lya Komputer dan gadget Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya

awijaya

awijaya

The free jumps in the

pond and swimi off

awiiava

awijava awijaya awijaya awijaya awijaya awiiava awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awiiava awijaya awijaya awijaya

awijaya

awiiava awijaya

awiiava awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

Universize Brawijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya Universitas Brawii Gambar 2.11 Komputer dan Gadget awijaya Un Sumber (Mais, 2016, h.114) awijava awijaya

awijaya awijaya

k. Alat elektronik (TV/VCD/DVD)



Jniversitas Brawijaya

Gambar 2.12 Alat Elektronik (TV/VCD/DVD) Sumber (Mais, 2016, h.115)

2.7 Faktor Perilaku

Suatu tindakan yang dapat diamati dan mempunyai spesifik, durasi dan tujuan baik disadari maupun tidak disadari

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya udiartikan sebagai suatus perilaku (Nisrima dkk., 2016). Perilaku Brawi

adalah tindakan, aktivitas, respons, reaksi, gerakan serta proses yang

dilakukan oleh organisme. Faktor-faktor yang dapat mengawali suatu

perilaku antara lain faktor diluar orang tersebut (lingkungan) baik fisik maupun nonfisik, serta pengalaman seseorang tersebut yang diketahui, dipersepsikan, diyakini dan sebagainya sehingga menimbulkan motivasi, niat untuk bertindak, dan akhirnya terjadilah perwujudan niat berupa perilaku (Timotius, 2018). Perilaku dipengaruhi oleh sistem sosial, sistem budaya, dan sistem kepribadian masing-masing individu (Noorkasiani dkk., 2009).

Dalam penelitian Phillippa Lally (2009) terdapat pernyataan "to investigate the process of habi't formation in everyday life, 96 volunteers chose an eating, drinking or activity behaviour to carry out daily for 12 weeks. The time it took participants to reach 95% of their asymptote of automaticity ranged from 18 to 254 days; indicating considerable variation in how long it takes people to reach their limit of automaticity and highlighting that it can take a very long time". Waktu yang diperlukan untuk menciptakan habit atau perilaku bervariasi tergantung tingkat kompleksitas/kesulitan perilaku yang diinginkan. Dari hasil penelitian di atas ditemukan bahwa secara rata-rata diperlukan waktu 66 hari agar aktifitas tersebut dapat dilakukan dengan otomatis. Semakin mudah, semakin cepat manusia terprogram untuk melakukannya dan demikian juga sebaliknya (Lally, 2009).

2.7.1 Pengetahuan

Bloom (1956) dalam buku Notoatmodjo (2010) menjelaskan bahwa pengetahuan adalah hasil penginderaan manusia, atau hasil tahu seseorang terhadap objek melalui indera yang dimiliki (mata, hidung, telinga, dan sebagainya) (Notoatmodjo, 2010).



awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awiiava

awijava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

2.7.2 Sikap

Respon tertutup seseorang terhadap suatu stimulus atau objek diartikan sebagai sikap. Menurut Thurstone dalam Setiadi (2013), sikap merupakan salah satu konsep yang sederhana, yaitu jumlah pengaruh yang dimiliki seseorang atas atau menentang suatu stimulus atau objek. Stimulus atau objek dalam hal ini dapat bersifat intern maupun ekstern sehingga manifestasinya hanya dapat ditafsirkan terlebih dahulu dari perilaku tertutup seseorang tersebut, dan tidak dapat langsung dilihat (Setiadi, 2013).

2.7.3 Motivasi

Berdasarkan teori hierarki kebutuhan dari Abraham Maslow, teori X dan Y dari Douglas McGregor, dan teori motivasi kontemporer lainnya, motivasi adalah alasan yang mendasari sebuah perbuatan yang dilakukan oleh seorang individu. Motivasi merupakan sesuatu yang ada di dalam diri seseorang dan tidak tampak dari luar. Motivasi akan kelihatan atau akan tampak melalui perilaku seseorang yang dapat dilihat atau diamati (Poniman, 2015).

2.7.4 Lingkungan

Universitas Braw univer

U**2.8** rsitas**Anak Tunarungu**as Brawijaya Universitas Brawijaya

Istilah "orang berkebutuhan khusus" memiliki pengertian yang sangat luas dan pertama kali dicantumkan dalam dokumen kebijakan



internasional dalam pernyataan Salamanca dan Kerangka Aksi di Spanyol tahun 1994 mengenai pendidikan berkebutuhan khusus yang dihasilkan dalam Konferensi Dunia tentang pendidikan berkebutuhan khusus. Dalam pendahuluan Kerangka Aksi dinyatakan bahwa kebutuhan khusus tersebut meliputi anak penyandang cacat, anak berbakat, anak jalanan, anak dari penduduk terpencil ataupun pengembara, anak dari kelompok linguistik, etnik maupun kebudayaan minoritas, serta anak dari daerah kelompok lain yang tidak beruntung (Soleh, 2016). Pernyataan tersebut menunjukkan bahwa kecacatan hanyalah merupakan salah satu dari banyak penyebab kebutuhan khusus. Penyandang tersebut dalam usia sekolah disebut Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) (Agusta dkk., 2015).

Anak berkebutuhan khusus adalah anak yang mengalami kelainan atau penyimpangan (fisik, mental intelektual, sosial, emosional) dalam proses pertumbuhan atau perkembangannya dibandingkan dengan anak-anak lain seusianya sehingga mereka memerlukar pelayanan pendidikan khusus (Gichara, 2013). Anak-anak berkebutuhan khusus membutuhkan pendidikan dan layanan khusus untuk mengembangkan potensi yang mereka miliki secara sempurna selayaknya prinsip pendidikan inklusif menurut Abdul Salim Choi (Choiri, 2009). Klasifikasi gangguan anak berkebutuhan khusus w penglihatan, as anak ja disabilitas as pendengaran, as anak ja disabilitas intelektual, anak disabilitas fisik, anak disabilitas social, anak dengan gangguan pemusatan perhatian atau hiperaktivitas (GPPH),

awijaya

awijaya awiiava

awijaya

dengan gangguan spektrum autisma, anak dengan gangguan ganda, anak lamban belajar, anak dengan kesulitan belajar khusus, anak dengan gangguan kemampuan komunikasi, anak dengan potensi kecerdasan dan/atau bakat istimewa, sedangkan klasifikasi anak berkebutuhan khusus menurut Purnama dalam Olivia (2017) yaitu: anak dengan gangguan pendengaran (tunarungu), penglihatan (tunanetra), cacat mental, autis, cerebral palsy, masalah dalam komunikasi, penuturan atau bahasa, *down syndrome*, hiperaktif, gangguan konsentrasi (ADHD/ADD), gangguan emosi, diskalkulia, disgrafia, dan disleksia (Olivia, 2017).

Tunarungu merupakan suatu istilah yang menunjuk pada kondisi tidak berfungsinya organ pendengaran normal. Tunarungu dapat diartikan sebagai suatu keadaan yang mengakibatkan seseorang tidak dapat berbagai menangkap terutama melalui indera pendengarannya. Adanya pendengaran pada gangguan fungsi anak tunarungu dapat mempengaruhi perkembangan pengetahuannya. Hal ini dikarenakan perkembangan kemampuan berbahasa mereka sesuai dengan derajat ketunaan yang disandangnya yang mempengaruhi perkembangan pengetahuannya. Hal ini didasarkan adanya kenyataan, bahwa berat Uringannya kelainan akan mempunyai pengaruh yang Uberbeda terhadap kemampuan berbahasa penyandang tunarungu sebagaimana dijelaskan dalam klasifikasi menurut Efendi dalam buku Imoratus USolichah (2014) sebagai berikut: wijaya Universitas Brawijaya

Anak tunarungu dengan kehilangan antara 20-30 dB
 Kemampuan yang dimiliki anak tersebut yaitu:



awiiava

awijaya

awiiava

awiiava

awijaya

awijaya awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awijaya

awiiava

awiiava

- (1) anak berada pada ambang batas normal sehingga
- Universitas kemampuan mendengarnya masih baik, ^{Brawijaya} Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
 - ersi (2) Edapat mengikuti pembelajaran di kelas dengan posisi ersitas Brawijaya , Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Univ
 - bangku di dekat guru, Wijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
- Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
- 2. Anak tunarungu dengan tingkat kenilangan pendengaran Universitas 30-40 dB. Kemampuan yang dimiliki anak tersebut Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya Brawij
 - Universi(1) dapat mendengar pada jarak dekat,
 - (2) dapat mengekspresikan isi hatinya,
 - (3) sulit memahami percakapan yang lemah dan tidak searah.
- 3. Anak tunarungu dengan tingkat kehilangan pendengaran dengan tingkat kehilangan dengan tingkat kehilangan dengan tingkat dengan tingkat dengan tingkat kehilangan dengan tingkat dengan tingkat kehilangan dengan dengan tingkat kehilangan dengan tin
 - rs (1) dapat memahami percakapan dengan jarak 1 meter, iver
 - (2) mengalami masalah dalam berbicara terutama
 - pelafalan konsonan,
 - versi (3) memiliki kesulitan dalam menggunakan bahasa yang e versitas Brawi, Universitas Baik dan benar, Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
 - (4) kosakata yang dimiliki anak terbatas.
- 4. Anak tunarungu dengan tingkat kehilangan pendengaran 60universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Univer

tersebut yaitu:

(1) mengalami kesulitan dalam membedakan suara,

BRA

awiiava

awiiava

awiiava

awiiava

awijaya

awiiava

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awiiava

- Universitas Bra (2) tidak menyadari getaran bunyi dari benda-benda di Universitas Brawijaysekitarnya, a Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas
 - tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universi
 - tas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas tas Brawijaymembutuhkan layanan pendidikan khusus dar tas Brawijaymemakai alat bantu dengar sitas Brawijaya Universita
- Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
 - as Bra (1) hanya dapat mendengar suara keras dengan jarak las Bra inci, ASB universita ijaya Universita
 - (2) tidak menyadari bunyi yang keras sehingga tidak bereaksi,
 - (3) kosakata dan penguasaan bahasa sangat lemah (Solichah, 2014).

Pendapat berbeda disampaikan Dr. Akhmad Soleh (2016)

bahwa dalam konteks pendidikan, tunarungu diklasifikasikan sebagai

universitas

berikut:

- versitas kemampuan mendengar antara 35-54 dB. Pada tahap ini versitas penderita hanya memerlukan latihan berbicara dan bantuan versitas brawa wersitas mendengar secara khusus, ya universitas Brawa Universitas wersitas mendengar secara khusus, ya universitas Brawa Universitas
- 2. Gangguan pendengaran sedang yaitu kehilangan kemampuan mendengar antara 55-69 dB. Pada tahap ini penderita kadang-kadang memerlukan penempatan sekolah secara khusus, karena penderita memerlukan latihan

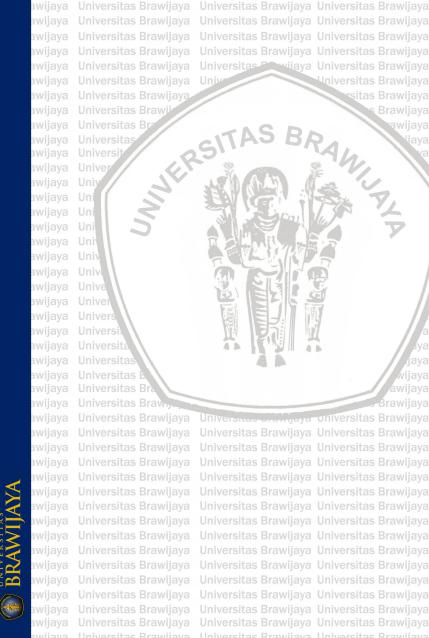
- Univberbicara dan bantuan latihan berbahasa secara khusus Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
- 3. Gangguan pendengaran berat yaitu kehilangan kemampuan mendengar antara 70-89 dB. Pada tahap ini penderita memerlukan pelayanan sekolah khusus karena memerlukan latihan berbicara dan latihan berbahasa secara khusus.
- 4. Gangguan pendengaran *ekstrem*/tuli yaitu kehilangan kemampuan mendengar 90 dB ke atas dan penderita memerlukan pelayanan sekolah khusus karena memerlukan latihan berbicara dan latihan berbahasa secara khusus (Soleh, 2016).

Kehilangan pendengaran memang sangat berdampak pada kemampuan mendengar anak. Semakin besar derajat kehilangan pendengaran anak, maka kemampuan mendengarnya semakin terbatas dan pada umumnya kemampuan berkomunikasi dan bahasa makin terbatas pula. Berdasarkan klasifikasi tingkat ketunarunguan w tersebut, dapat disimpulkan bahwa semakin berat tingkat ketunarunguan anak, semakin rendah kemampuan berbahasanya akan lebih Penyandang tunarungu mengandalkan indera penglihatannya untuk mengidentifikasi bahasa orang lain, dan menggunakan bahasa tubuh untuk berkomunikasi dengan orang lain. Oleh karena itu, anak tunarungu memerlukan layanan khusus untuk mengembangkan kemampuan berbahasa dan berbicara, sehingga widapat meminimalisir dampak dari ketunarunguan yang dialaminya dan meningkatkan pengetahuannya (Wardani dkk., 2013)

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya



Iniversitas Brawijaya

lya

University Brawijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava

awijaya

awijaya awijaya

U4.1 rsitas Rancangan penelitian awijaya Universitas Brawijaya

Desain penelitian yaitu semua prosedur yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian sampai pada laporan hasil penelitian. Dalam penelitian ini desain penelitian yang akan digunakan adalah desain observasional analitik dengan tujuan untuk melakukan suatu analisis terhadap data yang dikumpulkan guna mencari hubungan antar variabel. Penelitian ini menggunakan pendekatan *cohort*, dimana pengambilan data variabel bebas (sebab) dilakukan terlebih dahulu, setelah beberapa waktu kemudian baru dilakukan pengambilan data variabel tergantung (akibat), (Siyoto, 2015).

4.2 Populasi dan sampel penelitian

4.2.1 Populasi

Unive Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa SDLB-B Universitas YPTB Malang berjumlah 39 siswa.

4.2.2 Sampel

Malang berjumlah 36 siswa. Teknik pengambilan sampel yang akan digunakan pada penelitian ini adalah total sampling yaitu pengambilan sampel yang sama dengan jumlah populasi yang ada, dengan mempertimbangkan homogenitas sampel yang digunakan untuk memperlihatkan bahwa data sampel berasal dari populasi yang memiliki variasi yang sama. Dalam penelitian ini diambil seluruh siswa SDLB-B YPTB Malang dengan pertimbangan perilaku

kesehatan gigi dan mulut penyandang tunarungu telah diajarkan sejak dini sehingga mereka memiliki pengetahuan dasar yang homogen tentang kesehatan gigi dan mulut.

Ada dua kriteria sampel yaitu kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Penentuan kriteria sampel diperlukan untuk mengurangi hasil peneliian yang bias. Kriteria inklusi adalah karakteristik atau persyaratan umum yang diharapkan peneliti untuk bisa memenuhi subjek penelitian dari suatu populasi target yang terjangkau yang akan diteliti, sedangkan yang dimaksud dengan kriteria eksklusi adalah karakteristik dari populasi yang dapat menyebabkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi namun tidak dapat disertakan menjadi subjek penelitian (Sani, 2016).

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah:

- 1. Siswa SDLB-B YPTB Malang
- Siswa merupakan penyandang tunarungu pada usia sekolah dasar
 (7-15 tahun)
- 3. Siswa hadir saat penelitian dan bersedia diteliti
 - 4. Siswa telah mendapatkan izin dari orang tua untuk diteliti

Kriteria ekslusi pada penelitian ini adalah:

- 1. Siswa SDLB-B YPTB Malang yang sakit
- 2. Siswa SDLB-B YPTB Malang yang menurut guru pembimbingnya tidak memungkinkan untuk diteliti karena alasan tertentu (seperti tidak mampu untuk bekerja sama dengan temantemannya).



awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

4.3 Tempat dan Waktu Penelitian

U4.3.1 itas Tempat Penelitian s Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

U**4.3.2** Itas **Waktu Penelitian** Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

UnivePenelitian dilaksanakan pada Januari-Febuari 2019, aya

4.4 Alat dan Bahan Penelitian

Penelitian ini menggunakan alat dan bahan berupa:

- ive 1. a Serangkaian alat permainan puzzle COSGI awijaya
- Unive 2. a Poster dan flipchart kesehatan gigi dan mulut yaya
 - 3. Alat tulis menulis
 - 4. *Pre-test* dan *post-test* yang telah diuji validitas dan uj reliabilitas (telah valid dan *reliable*)
 - 5. Buku saku kesehatan gigi dan mulut
 - 6. Serangkaian alat pemeriksaan debris indeks seperti kaca mulut, tip aplikator, *disclosing agent*, *alcohol swab*, dan bowl

4.5 Variabel Penelitian

4.5.1 Variabel Bebas (Independent)

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

U4.5.2 tas Variabel Terikat (Dependent) Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya



4.6 Uni Validitas dan Reliabilitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah, atau valid tidaknya suatu kuisioner. Suatu kuisioner dikatakan valid apabila pertanyaan pada kuisioner mampu mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuisioner tersebut. Uji validitas yang akan digunakan adalah dengan rumus *Product Moment Coefficient of Correlation*. Jika restas brawlaya hitung > r tabel maka instrumen dikatakan valid. Uji reliabilitas rawlaya adalah proses pengukuran terhadap ketepatan (konsisten) dari suatu instrumen. Pengujian ini dimaksudkan untuk menjamin instrumen sasa yang digunakan merupakan sebuah instrumen yang handal, sasa sawlaya konsisten, stabil, dan dapat dipercaya atau dipertanggungjawabkan, sehingga bila digunakan berulang kali dapat menghasilkan data yang sama (Sunyoto, 2013). Untuk menilai realibilitas suatu instrumen sasa sawlaya penelitian, dilihat dari nilai Cronbach α > 0.6 dengan alat bantu sasa sawlaya penelitian, dilihat dari nilai Cronbach α > 0.6 dengan alat bantu sasa sawlaya penelitian, dilihat dari nilai Cronbach α > 0.6 dengan alat bantu sasa sawlaya penelitian, dilihat dari nilai Cronbach α > 0.6 dengan alat bantu sasa sawlaya penelitian, dilihat dari nilai Cronbach α > 0.6 dengan alat bantu sasa sawlaya penelitian.

awijaya Universita Universitas Universitas Brawijaya Universitas B

software aplikasi.

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya

Pengambilan data perilaku menyikat gigi siswa awijaya sebelum diberikan pendidikan selama 7 hari awijaya awijaya awijaya awijava Pre-test (hari H) awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya Univ awijaya awijaya awijaya Post-test (H+21) awijaya awijaya awijaya Pengumpulan data awijaya awijaya awijaya Data awijaya awijaya awijaya Menganalisis Data awijaya awijaya Universitas Brawn awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

Pendidikan kesehatan gigi dan mulut dengan metode bermain puzzle COSGI (hari H) Pengambilan data perilaku menyikat gigi selama 21 hari Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awijaya awijaya Universize Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Siswa SDLB-B YPTB Malang

awij**50**a

4.8 Prosedur Penelitian

- Memberikan surat perizinan penelitian pada Ketua Yayasan penelitian Universitas Brawijaya Universitas Brawijay
- 2. Memberikan penyuluhan kepada guru pembimbing siswa universitas Brawiaya SDLB-B YPTB Malang untuk membantu menjelaskan kepada siswa tentang pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dasar
- Memberikan surat perizinan penelitian siswa kepada orang tua siswa SDLB-B YPTB Malang dan berkomunikasi dengan baik dan jelas tentang tujuan dan maksud penelitian yang akan dijalankan

 Menentukan sampel yang memenuhi kriteria inklusi penelitian
- awijaya Uni awij5ya Melakukan penelitian pendahuluan dengan mengamati perilaku/el awijaya Uni
- menyikat gigi siswa SDLB-B YPTB Malang sebelum diberi ersin pendidikan kesehatan gigi dan mulut selama 7 hari melalui pengisian buku menyikat gigi yang dipantau oleh orang tua ersin masing-masing siswa dan hasil pemeriksaan debris indeks siswa ersin
- Memberikan penjelasan dan melakukan persamaan pendidikan kesehatan gigi dan mulut dengan guru pembimbing siswa yang akan membantu memberikan edukasi kepada siswa SDLB-B Universitas Brawaya YPTB Malang
- 7. Siswa SDLB-B YPTB Malang yang sesuai dengan kriteria inklusi diberi *pre-test* tentang pertanyaan seputar kesehatan gigi dan mulut dasar

awiiava

awiiava

awiiava

awijava

awijaya

awijaya awiiava

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awiiava

- 8. Siswa SDLB-B YPTB Malang akan bermain dengan metode permainan puzzle COSGI (mencocokkan dan menyusun gambar Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
- 9. Peneliti dibantu guru pembimbing akan mengevaluasi hasil permainan dengan menjelaskan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut dasar menggunakan kunci jawaban puzzle COSGI dan flipchart sebagai pegangan guru pembimbing siswa yang sebelumnya sudah dikalibrasi untuk menyamakan persepsi edukasi dengan peneliti
- University orang tua siswa tentang kesehatan gigi dan mulut dasar menggunakan flipchart
- U11. Peneliti mengajarkan cara menyikat gigi yang baik dan benar langung kepada siswa dan orang tua siswa SDLB-B YPTB Malang ersitas langung baik dan benar langung baik baik baik baik
- Unive YPTB Malang untuk diisi selama 21 hari dan dipantau oleh Universitas Uni
 - 13. Peneliti mengevaluasi buku saku siswa setiap 1 minggu 3 kali niver untuk memastikan buku saku diisi dengan baik dan benar serta niver melakukan pemeriksaan indeks debris siswa awilaya Universitasi
- 14. Setelah 21 hari, siswa SDLB-B YPTB Malang diberikan *post*-Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Un
- 15. Peneliti mengumpulkan semua data berupa jawaban *pre-test* dan *post-test* serta buku saku menyikat gigi siswa
- 16. Peneliti mengolah dan menganalisis data tersebut

Prosedur Permainan Puzzle COSGI

Langkah-langkah penggunaan teknik permainan puzzle COSGI ini terdiri dari persiapan, pelaksanaan permainan, dan evaluasi.

- Persiapan dimulai dari menentukan topik yang akan dijadikan bahan dalam proses pembelajaran, dalam hal ini topik yang estas diambil adalah tentang kesehatan gigi dan mulut dasar seperti penyakit jaringan keras (karies), penyakit jaringan lunak (gingivitis), maloklusi, dan perawatan kesehatan gigi dan mulut versias
- Peserta permainan akan dibagi menjadi kelompok-kelompok kecil (setiap kelompoknya terdiri dari 2 orang) yang akan bekerja sama untuk menyusun puzzle COSGI, mereka akan mendapatkan satu set permainan puzzle COSGI yang setiap setnya terdiri dari sebuah papan dan potongan-potongan puzzle yang harus disusun pada papan COSGI
- Pelaksanaan permainan dimulai dengan peraturan dalam satu kelompok nantinya setiap peserta permainan akan menyusun satu per satu potongan-potongan gambar yang cocok pada papan permainan
- Pada akhir permainan nantinya setiap peserta permainan akan universitas Brawijaya mengevaluasi hasil jawaban permainan mereka dengan melihat kunci jawaban permainan yang berupa sebuah puzzle yang telah tersusun dengan benar versitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya
- Pemenang permainan adalah mereka yang dapat menyelesaikan ersa awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawi

awiiava

awiiava

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universdasar menggunakan flipchart sebagai tahap evaluasi permainan Brawijaya awijaya Universitas Brawing Univer puzzle COSGI awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Unive awijaya awiiava awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

6. Peneliti dibantu guru pembimbing akan menjelaskan kepada

Universiswa dan orang tua siswa tentang kesehatan gigi dan mulut Brawijaya

Iniversitas Brawijaya

Universita Brawijaya

awij**54**a awiiava

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

Ordinal

Salah=0

pertanyaan

penyandang tunarungu

tentang

berupa permainan

berisi 15 buah

diberikan kepada siswa

N=jumlah skor yang didapat x 100

jumlah skor maksimum

Hasil yang diperoleh dikelompokkan

dasar kesehatan

dan menyusun gambar edukatif mencocokkan

pengetahuan

gigi dan mulut

gigi bertemakan

menjadi 3 yaitu:

pre-test dan post-

kesehatan gigi dan

34-67= cukup 0-33= rendah

> o. ö

(ise)

mulut

68-100= baik

3enar=1

Cara Pengukuran Vilai yang diberikan

Skala Data

Kuisioner yang Alat Ukur

Suatu perlakuan yang Definisi Variabel

DOV (Definisi Operasional Variabel) Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabe Variabel ndependen 4.10

awijaya

Permainan Edukasi

(mencocokkan COSGI dan

menyusun

gambar gigi)

Iniversitas Brawijaya

dilanjutkan di halaman selanjutnya















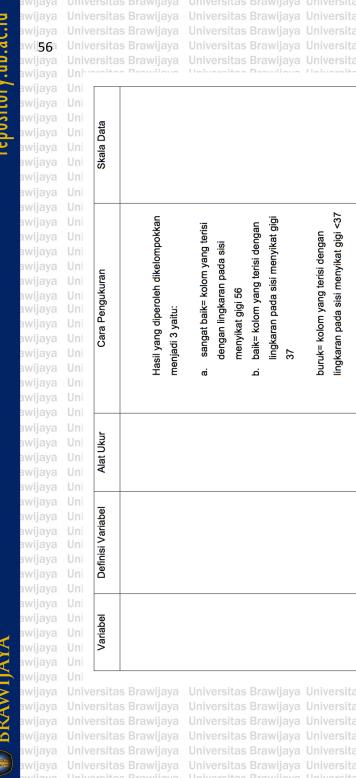


awiiava awijaya Skala Data awijaya Ordinal awijaya awijaya awijaya ersedia selama 1 bulan ada 56 buah. yang terisi dengan lingkaran pada sisi Perilaku menyikat gigi sangat baik=3 awijaya ndikator keberhasilan: bila perilaku Penilaian dihitung dari setiap kolom Jumlah kolom menyikat gigi yang awijaya Perilaku menyikat gigi buruk=1 awijaya Perilaku menyikat gigi baik=2 awijaya menyikat gigi minimal baik awijaya Cara Pengukuran awijaya awijaya awijaya menyikat gigi Nilai yang diberikan: awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya narus diisi oleh siswa selama menyikat gigi 28 hari yang awijaya Alat Ukur **Buku saku** siswa dan orang tua awijaya kegiatan awijaya siswa awijaya awiiava awijaya dan tindakan siswa entang kesehatan **Definisi Variabe** Merupakan sikap awijaya gigi dan mulut awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya kesehatan gig berkebutuhan Variabel Perubahan Dependen dan mulut perilaku khusus anak awijaya

University Brawijaya

dilanjutkan di halaman selanjutnya

Iniversitas Brawijaya



awijaya

Iniversitas Brawijaya

awiiava

awijaya

awijaya

awiiava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

4.11 Pengolahan dan Analisis Data

Sebelum analisa data, untuk menentukan apakah distribusi data normal ataupun tidak, maka dapat dilakukan pengujian normalitas data. Pengujian ini sebagai syarat dalam penggunaan statistik parametrik, karena syarat menggunakan statistik parametrik adalah data berdistribusi normal, namun apabila data tidak berdistribusi normal maka umumnya menggunakan statistik non-parametrik. Uji normalitas yang digunakan adalah *Shapiro-wilk* karena besarnya sampel ≤50. Jika hasil dari uji normalitas nilai signifikasi atau nilai probabilitas <0.05 maka data berdistribusi tidak normal, sedangkan jika nilai signifikasi atau nilai probabilitas >0.05 maka data berdistribusi normal.

Analisis data untuk mencari hubungan dari dua variabel atau lebih, yang digunakan adalah korelasi *Spearman* untuk skala data kuantitatif yakni berskala ordinal. Analisis data untuk mencari pengaruh ialah analisis regresi. Analisis regresi terdiri dari analisis regresi linear sederhana (*simple linear regression*) jika variabel independen hanya satu dan regresi linear ganda (*multivariate linear regression*) jika variabel independen lebih dari satu. Regresi linear sederhana adalah regresi yang memiliki satu variabel independen dan satu variabel dependen. Analisis regresi sederhana ini merupakan analisis statistika yang memanfaatkan hubungan antara dua atau lebih peubah kuantitatif sehingga salah satu peubah dapat diramalkan dari peubah lainnya (Kismiantini, 2010).

Pada saat memulai penelitian ini, peneliti mengajukan ersit Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awi permohonan aizin ykepada ainstitusi B(Fakultas) auntuks mendapatkan ersi surat keterangan penelitian yang sebelumnya harus lulus uji Ethical Clearance yang memenuhi asas etika penelitian (Snyder wiGauthier, 2008). Asas etika spenelitian tersebut adalah i sebagai ers berikut.

Autonomy (tanpa paksaan)

Sampel dalam memutuskan kesediaannya untuk menjadi sampel wijaya penelitian tidak ada paksaan dari siapapun.

2. Confidentiality (kerahasiaan)

Peneliti tidak mencantumkan nama akan tetapi identifikasi / dilakukan dengan memberikan kode. Informasi dijamin dikumpulkan kerahasiaannya. Lembar format pengumpulan data yang sudah terisi disimpan dan hanya peneliti yang bisa mengaksesnya.

3. a Informed Consent (kejelasan)

Untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan maka dalam pelaksanaan penelitian ini siswa diberikan lembar persetujuan menjadi sampel yang diisi oleh orang tua siswa.

4. Beneficience (keuntungan)

Sampel yang mengikuti penelitian ini mendapatkan tambahan nformasi tentang kesehatan gigi dan mulut.

awij5ya *Justice* (adil) awijaya



awiiava

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awijaya Peneliti memberi informasi kepada sampel tentang kesehatan gigi Brawijaya awijaya awijaya dan mulut secara lengkap dan benar (Snyder and Gauthier, 2008). awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awiiava awijaya awiiava awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

Dalam penelitian ini sampel diperlakukan secara

sebelum, selama, dan sesudah keikutsertaannya

Univepenelitian: ijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya U 6. Non Malecifienci (tanpa melukai) Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

U7ver Veracity (kebenaran)sitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Penelitian ini dilakukan tanpa menyakiti atau merugikan sampel.

University Brawijaya

adil e baik Brawijaya

menjalani Brawijaya

Universitas Brawijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

U.5.1 rsitas Gambaran Umum s Brawijaya Universitas Brawijaya

Pelaksanaan penelitian untuk menguji ada atau tidaknya pengaruh edukasi permainan puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi) terhadap perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut anak berkebutuhan khusus di SDLB-B YPTB Malang terdiri dari edukasi kesehatan gigi dan pengumpulan data kebersihan gigi dan mulut siswa. Proses tersebut dilaksanakan pada tanggal 9 Januari 2019 sampai tanggal 6 Febuari 2019 yang bertempat di SDLB-B YPTB Malang dan di rumah masing-masing siswa. Populasi siswa SDLB-B YPTB Malang terdiri dari 39 siswa. Penentuan sampel penelitian dilakukan dengan cara total sampling dengan didasarkan pada kriteria inklusi dan kriteria eksklusi. Berdasarkan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi, sampel yang didapatkan berjumlah 36 siswa.

5.2 Hasil Penelitian

Penelitian ini dilakukan selama 28 hari, dengan pembagian 7 hari sebelum pemberian edukasi kesehatan gigi dan mulut dengan puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi) dan 21 hari setelah pemberian edukasi. Sampel penelitian diberikan *pre-test* (dilakukan sebelum pemberian edukasi untuk mengetahui pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut awal), dan peneliti mengambil data kebersihan gigi dan mulut siswa sebelum edukasi (untuk mengamati perilaku menyikat gigi siswa sebelum edukasi),

dan mulut siswa.

awi

awı

awi

awi

serta pemberian post-test (dilakukan setelah hari ke-21 penelitian untuk mengetahui pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut/ersitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya awisetelah edukasi): Buku saku tentang kegiatan menyikat gigi diisi/ersitas laya Universitas Brawijaya Universitas Brawi tangani oleh orang tua masing-masing di rumah. Peneliti datang wijsetiap 3 kali 1 minggu selama 21 hari ke rumah masing-masing siswa/ersitas Brawijaya untuk mengamati dan mengikuti perkembangan perilaku kesehatan gigi dan mulut siswa dan mengambil data tentang kebersihan

Hasil Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut Siswa sebelum Pemberian Edukasi dengan Permainan Puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi)

Hasil penelitian pengetahuan siswa SDLB-B YPTB Malang sebelum diberikan edukasi kesehatan gigi dan mulut dengan permainan puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar ersitas Gigi) adalah sebagai berikut.

BW Tabel 5.1 Gambaran pengetahuan kesehatan gigi dan mulut siswa sebelum pemberian edukasi puzzle YSİtƏS BYƏWİJƏVƏ COSGI awi

Kategori Pengetahuan	Rentang Nilai	Jumlah Siswa	Prosentase	
Baik	68-100	0	0%	
Sedang	34-67	36	100%	
Rendah	<34	0	0%	



awiiava

awijaya

awijaya

awiiava

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya

awijaya awiiava

awijaya

UMalang tergolong dalam kategori sedang yaitu sebesar 100% niversitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawi Java

Hasil penelitian pengetahuan siswa SDLB-B YPTB Malang setelah diberikan edukasi kesehatan gigi dan mulut dengan permainan puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi) adalah sebagai berikut.

Tabel 5.2 Gambaran pengetahuan kesehatan gigi dan mulut siswa setelah pemberian edukasi puzzle COSGI

Kategori Pengetahuan	Rentang Nilai	Jumlah Siswa	Prosentase	
Baik	68-100	34	94,4%	
Sedang	34-67	2	5,6%	
		2	ŕ	
Rendah	<34	0	0%	

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

5.2.3 Hasil Buku Saku Kegiatan Menyikat Gigi sebelum Brawl Universita Pemberian Edukasi dengan Permainan Puzzle COSGI Universitas Brawlaya Universitas Brawl

Hasil buku saku kegiatan menyikat gigi siswa SDLB-B YPTB

Malang sebelum diberikan edukasi kesehatan gigi dan mulut dengan

awii awij awij awij awii awii awij awij awii awii awii awijaya

awijaya Univ

permainan puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar ersitas Brawijaya

Gigi) selama 7 hari adalah sebagai berikut. Va Universitas Brawijaya awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

awij Tabel 5.3 Gambaran kegiatan menyikat gigi siswa sebelum pemberian edukasi puzzle COSGI ersitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Kategori	Rentang Nilai	Jumlah Siswa	Prosentase	
Baik	Baik 10-14		30,6%	
Sedang	5-9	25	69,4%	
Rendah <5		0	0%	

^{awijaya}Berdasarkan Tabel 5.3 sebagian besar frekuensi kegiatan wimenyikat gigi siswa SDLB-B YPTB Malang tergolong dalam ersitas Brawijaya kategori sedang yaitu sebesar 69,4%.

5.2.4 Hasil Buku Saku Kegiatan Menyikat Gigi setelahversitas Brawijaya

UniPemberian Edukasi dengan Permainan Puzzle COSGI ersitas Brawijaya

(Mencocokkan dan Menyusun Gambar Gigi)

awijayaHasil buku saku kegiatan menyikat gigi siswa SDLB-B YPTB ersitas Brawijaya w Malang setelah diberikan edukasi kesehatan gigi dan mulut dengan ersitas Brawijaya awijava Universitas Bra w permainan puzzle COSGI (Mencocokkan dan Menyusun Gambar ersitas Brawijaya

Gigi) selama 21 hari adalah sebagai berikut.

awi Tabel 5.4 Gambaran kegiatan menyikat gigi siswa setelah pemberian edukasi puzzle COSGI yersitas Brawijaya

awijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Kategori	Rentang	Jumlah	Prosentase	
	Nilai	Siswa		
Baik	30-42	36	100%	
Sedang	15-29	0	0%	
Rendah <15		0	0%	



awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

Universics Brawijaya

Berdasarkan Tabel 5.4 frekuensi kegiatan menyikat gigi siswa Brawijaya

SDLB-B YPTB Malang tergolong dalam kategori baik yaitu sebesar

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya 5.2.5 Hasil Pemeriksaan Indeks Debris Selama 28 Hari niversitas Brawijaya

Perkembangan hasil pemeriksaan indeks debris siswa SDLB-B

YPTB Malang selama 28 hari adalah sebagai berikut.

Pemeriksaan			ŀ	Criteria			
Indeks	Baik		Sedang		Buruk		Jumlah
Debris ke-	N	Prosentase	N	Prosentase	N	Prosentase	
DI 1	0	0%	16	44,4%	20	55,6%	36
DI 2	2	5,6%	20	55,6%	14	38,8%	36
DI 3	3	8,3%	23	63,9%	10	27,8%	36
DI 4	4	11,1%	25	69,5%	7	19,4%	36
DI 5	7	19,4%	23	63,9%	6	16,7%	36
DI 6	11	30,6%	21	58,3%	4	11,1%	36
DI 7	12	33,3%	23	63,9%	1	2,8%	36
DI 8	18	50%	18	50%	0	0%	36
DI 9	24	66,7%	12	33,3%	0	0%	36
DI 10	31	86,1%	5	13,9%	0	0%	36

Brawijaya

96

Berdasarkan tabel 5.5, hasil pemeriksaan indeks debris siswa SDLB-B YPTB Malang mengalami peningkatan dari banyaknya prosentase indeks debris kategori buruk pada hari pertama pemeriksaan yaitu 55,6% menjadi kategori baik pada hari terakhir pemeriksaan dengan prosentase sebanyak 86,1%.

5.3 Uni Analisis Data

Analisis data dilakukan berdasarkan dengan variabel pengetahuan, sikap, dan tindakan yang diperoleh dari hasil *pre-test, post-test* dan buku saku kesehatan gigi dan mulut anak berkebutuhan khusus di SDLB-B YPTB Malang. Data yang didapat dianalisa dengan dilakukan uji normalitas, analisis uji hubungan, dan analisis uji pengaruh.

5.3.1 Analisis Uji Hubungan

Maya Sebelum dilakukan analisis uji hubungan, dilakukan uji normalitas dengan menggunakan uji *Shapiro-Wilk* kemudian dilakukan pengujian hubungan yaitu uji korelasi *Spearman*.

Hipotesis analisis yang digunakan adalah sebagai berikut:

H₀: Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara variabel

H₁: Terdapat hubungan yang signifikan antara variabel

Kriteria Pengujian yang digunakan adalah sebagai berikut:

Jika nilai signifikansi < 0.05, maka H₀ ditolak

Jika nilai signifikansi > 0.05, maka H₀ diterima

5.3.1.1 Hubungan Pengetahuan dengan Sikap

Tabel 5.6 Hasil pengujian korelasi Spearman

korelasi	Signifikansi	Keputusan
0.548	0.001	Berhubungan signifikan



awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya awijaya

awiiava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijava

Hasil uji normalitas dengan *Shapiro-Wilk* menunjukkan data variabel pengetahuan dan sikap tidak berdistribusi normal dengan nilai signifikansi masing-masing lebih kecil dari 0.05. Maka dilakukan uji korelasi *Spearman* untuk melihat hubungan antara pengetahuan dengan sikap.

Berdasarkan tabel 5.6 didapatkan bahwa dengan nilai signifikansi lebih kecil dari α (0.001 < 0.050) sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan sikap. Angka korelasi *Spearman* menunjukkan hubungan yang positif atau searah, koefisien korelasi yang diperoleh sebesar 0.548, yang berarti hubungan antara angka pengetahuan dengan sikap pada responden secara keseluruhan termasuk dalam rentang 0.40 – 0.60 yaitu kategori korelasi agak rendah (Arikunto, 2010).

Unive Hubungan Pengetahuan dengan Tindakan Tabel 5.7 Hasil pengujian korelasi Spearman

Korelasi	Signifikansi	Keputusan
0.383	0.021	Berhubungan signifikan

Hasil uji normalitas dengan *Shapiro-Wilk* menunjukkan data variabel tindakan berdistribusi normal dengan nilai signifikansi lebih besar dari 0.05, tetapi data variabel pengetahuan tidak berdistribusi normal dengan nilai signifikansi lebih kecil dari 0.05. Maka dilakukan uji korelasi *Spearman* untuk melihat hubungan antara pengetahuan dengan tindakan.

Berdasarkan tabel 5.7 didapatkan bahwa dengan nilai signifikansi lebih kecil dari α (0.021 < 0.050) sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan tindakan. Angka korelasi *Spearman* menunjukkan hubungan yang positif atau searah, koefisien korelasi yang diperoleh sebesar 0.383, yang berarti hubungan antara angka pengetahuan dengan tindakan pada responden secara keseluruhan termasuk dalam rentang 0.20 – 0.40 yaitu kategori korelasi rendah (Arikunto, 2010).

5.3.2 Analisis Regresi Linier Sederhana

Untuk selanjutnya dilakukan analisis regresi yang berguna untuk mendapatkan pengaruh variabel terhadap variabel. Pengujian model regresi ini digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen menggunakan uji t dengan hipotesis sebagai berikut:

H₀: terdapat pengaruh yang tidak signifikan antara variabel X terhadap variabel Y

 \mathbf{H}_1 : terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel \mathbf{X} terhadap variabel \mathbf{Y}

Kriteria pengujian yang digunakan adalah sebagai berikut:

Jika nilai t hitung > t tabel, atau nilai signifikansi < 0.05, maka H₀ aya Universitas Brawijaya Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya U

Jika nilai |t hitung| < t tabel, atau nilai signifikansi > 0.05, maka ${
m H}_0$

awijaya awijaya

awiiava

awijaya

awijaya

Tabel 5.8 Ringkasan uji Regresi Linier Sederhana awijaya Variabel В Signifikansi Keterangan thitung awijaya Konstanta 0.352 awijaya awijaya Signifikan Pengetahuan (X) 0.019 2.560 0.015 awijaya awijaya = 0.050Α awijaya Koefisien Determinasi awijaya = 0.162 (R^2) awijaya awijaya t tabel (0.05,34) = 2.032awijaya awijaya Univer universitas Brawijaya awijaya 1,2 awijaya awijaya 1 awijaya awijaya 0,8 awijaya 8,0 **Sikab** y = 0.0189x + 0.3521awijaya R = 0,16164awijaya awijaya awijaya 0,2 awijaya 0 awijaya 0 10 20 30 awijaya awiiava Pengetahuan awijaya awijaya awijaya Gambar 5.1 Grafik pengaruh X terhadap Y awijaya awijaya awijaya Berdasarkan tabel 5.8 di atas, diperoleh model regresi sebagai Brawijaya

berikut: Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

UY'≅ 0.352 + 0.019 X + esitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

U5.3.2.1 Pengaruh Pengetahuan terhadap Sikapawijaya

Universi69 Brawijaya



awijaya

awijaya



Urxversitas Brawijaya 5.8 didapatkan bahwa variabel Wilaya Berdasarkan a tabel Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya wij(pengetahuan). Ememiliki Ustatisitik Bruji jata sebesar a 2.560 jadengan/ersitas signifikansi sebesar 0.015. Nilai |t_hitung| lebih besar dari t tabel (2.560 > 2.032), dan nilai signifikan t lebih kecil dari α (0.015 <aw[0.05). Pengujian ini[menunjukkan[bahwa $[H_0]$ ditolak[sehingga[dapat[ersitas Brawi[aya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya disimpulkan bahwa variabel X berpengaruh secara signifikan terhadap variabel Y. Variabel pengetahuan berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel sikap, variabel pengetahuan dapat meningkatkan variabel sikap secara signifikan.

Koefisien Determinasi (R²)

Besarnya kontribusi dari variabel independen terhadap variabel dependen, berdasarkan hasil perhitungan pada tabel 5.8 dengan nilai koefisien determinasi (R Square) sebesar 0.162. Hasil tersebut menjelaskan kontribusi pengaruh variabel pengetahuan terhadap 16.2%, sedangkan variabel sikap sebesar 83.8% lainnya w disumbangkan oleh variabel bebas lainnya seperti tingkat IQ anak, ersi peran orang tua, komitmen anak yang tidak dimasukkan ke dalam persamaan ini.

5.3.2.2 ive Pengaruh Pengetahuan terhadap Tindakan Brawii

Tabel 5.9 Ringkasan uji Regresi Linier Sederhana

Variabel	В	thitung	Signifikansi	Keterangan
Konstanta	1.005			
Pengetahuan (X)	0.022	2.540	0.016	Signifikan
A		= 0.050		
Koefisien Determinasi (R²)		= 0.159		
t tabel (0.05,34)		= 2.032		

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya awijaya

awijaya

awijaya awiiava

awijaya awijaya

awijaya awijaya

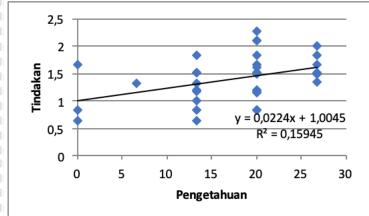
awijaya

awijaya awijaya

awijaya



Universitas Brawijaya



Gambar 5.2 Grafik pengaruh X terhadap Y

Berdasarkan tabel 5.9 di atas, diperoleh model regresi sebagai

5.9

berikut: $Y = 1.005 + 0.022 X + e_i$

Uji hipotesis (uji-t)

Berdasarkan tabel

statisitik uji t sebesar 2.540 dengan (pengetahuan) memiliki

didapatkan

bahwa

Usignifikansi sebesar 0.016. Nilai | t hitung | lebih besar dari t tabel Brawlaya

(2.540 > 2.032), dan nilai signifikan t lebih kecil dari α (0.016 < Brawijaya

0.05). Pengujian ini menunjukkan bahwa H₀ ditolak sehingga dapat

disimpulkan bahwa variabel X berpengaruh secara signifikan Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Uterhadap variabel Y. Variabel pengetahuan berpengaruh positif dan Brawijaya

signifikan terhadap variabel tindakan, variabel pengetahuan dapat meningkatkan variabel tindakan secara signifikan.

iava Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Universitas Brawijaya Koefisien Determinasi (R²)versitas Brawijaya Universitas Brawijaya

Besarnya kontribusi dari variabel independen terhadap variabel dependen, berdasarkan hasil perhitungan pada tabel 5.9 dengan nilai koefisien determinasi (R Square) sebesar 0.159. Hasil tersebut menjelaskan kontribusi pengaruh variabel pengetahuan terhadap variabel tindakan sebesar 15.9%, sedangkan 84.1% lainnya disumbangkan oleh variabel bebas lainnya seperti tingkat IQ anak, peran orang tua, komitmen anak yang tidak dimasukkan ke dalam persamaan ini.

5.3.3 Uji Cohort

aw aw aw aw

Tabel 5.10 Tabel ringkasan analisis hubungan dengan chi-square.

Variabel	Tino	lakan	Total	Total	r	p-value	Cohort Tindakan
v arraber	Baik	Buruk	Total	•	p-varue	= Baik	
Pengetahuan							
Baik	28	5	33	0.120	0.468	0.848	
Sedang	3	0	3	0.120	0.408	0.646	
Total	31	5	36				

Dari hasil tabel silang antara pengetahuan dengan tindakan, didapatkan angka risiko relatif (Cohort tindakan= baik) yaitu sebesar 0.848, artinya responden dengan pengetahuan baik memiliki peluang untuk tindakan baik sebesar 0.848 kali dibandingkan responden yang memiliki pengetahuan sedang, atau pengetahuan baik memiliki kecenderungan lebih besar ke tindakan buruk.