

BAB 5**HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA****5.1 Gambaran Umum**

Penelitian mengenai pengaruh penyuluhan dengan alat bantu cermin terhadap perubahan perilaku kebersihan mulut anak kelas 1 dan 2 SDN Kota Lama 4 Kecamatan Kedung Kandang dilaksanakan pada tanggal 16 November 2013 dan 20 Desember 2013. Dengan jumlah 78 siswa yaitu 41 orang siswa kelas 1 dan 37 orang siswa kelas 4. Jumlah siswa perempuan yaitu 39 orang siswa yang terdiri dari 21 orang siswa perempuan dari kelas 1 dan 18 orang siswa perempuan dari kelas 2. Jumlah siswa laki-laki yaitu 39 orang siswa yang terdiri dari 20 orang siswa laki-laki dari kelas 1 dan 19 orang siswa laki-laki dari kelas 2. Kelompok usia dalam penelitian ini adalah 6-10 tahun.

5.2 Hasil Penelitian**5.2.1 Perilaku Menjaga Kebersihan Gigi dan Mulut Sebelum Penyuluhan**

Untuk melihat perilaku dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut dilihat dari hasil pre test yang diberikan pada kelompok responden maupun kelompok kontrol. Hasil penilaian dirangkum dalam tabel 5.1.

Tabel 5.1 Gambaran Sebelum Penyuluhan

Kategori Pengetahuan	Kelompok Responden	Kelompok Kontrol
Baik	0	0
Sedang	7	5
Rendah	31	33

Berdasarkan Tabel 5.1 dapat dilihat hasil nilai pre test siswa sebelum dilakukan penyuluhan bahwa kelompok kontrol memiliki nilai dengan kategori rendah terbanyak.

5.2.2 Perilaku Menjaga Kebersihan Gigi dan Mulut Sesudah Penyuluhan

Setelah 1 bulan kemudian kelompok responden dan kelompok kontrol diberikan post test dengan menggunakan kuesioner yang sama dengan pre test untuk mengetahui tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut sesudah diberikan penyuluhan. Hasil penilaian dirangkum dalam tabel 5.2.

Tabel 5.2 Gambaran Sesudah Penyuluhan

Kategori Pengetahuan	Kelompok Responden	Kelompok Kontrol
Baik	9	0
Sedang	18	5
Rendah	11	33

Berdasarkan Tabel 5.2 dapat dilihat hasil nilai post test siswa setelah penyuluhan bahwa pada kelompok responden kategori pengetahuan baik

sebesar 9 orang anak dan kategori pengetahuan rendah pada kelompok kontrol sebesar 33 orang anak.

5.2.3 Hasil Buku

Selama 1 bulan kelompok responden dan kelompok kontrol diberikan buku kegiatan menyikat gigi. Buku ini diberikan setelah dilakukan perlakuan yaitu penyuluhan kepada kelompok responden sedangkan pada kelompok kontrol tidak diberikan perlakuan. Penilaian buku kegiatan menyikat gigi dibagi menjadi perilaku menyikat gigi sangat baik, baik dan jelek. Hasil penilaian dirangkum dalam tabel 5.3.

Tabel 5.3 Gambaran Hasil Buku Kegiatan Menyikat Gigi Selama 1 Bulan

Kelompok	Perilaku	Perilaku	Perilaku
	menyikat gigi sangat baik	menyikat gigi baik	menyikat gigi jelek
Responden	9	18	11
Kontrol	0	17	21

Berdasarkan hasil Tabel 5.3 dapat dilihat bahwa perilaku menyikat gigi sangat baik hanya terdapat pada kelompok responden sedangkan pada kelompok kontrol didapatkan perilaku menyikat gigi jelek sebanyak 21 orang anak.

5.2.4 Hasil Gambar

Kertas bergambar gigi diberikan 2 kali, yaitu pada penelitian pertama sebelum diberikan penyuluhan kepada kelompok responden dan sesudah 1 bulan kemudian setelah diberikan penyuluhan. Hasil penilaian untuk kertas bergambar bibagi menjadi hasil gambar bagus dan jelek. Hasil penilaian dirangkum dalam tabel 5.4.

Tabel 5.4 Gambaran Hasil Gambar pada Kelompok Responden

Kelompok Responden	Hasil gambar bagus	Hasil gambar jelek
Sebelum	9	29
Sesudah	18	20

Berdasarkan hasil Tabel 5.4 dapat dilihat bahwa pada kelompok responden sebelum dilakukan penyuluhan hasil gambar paling tertinggi pada kategori hasil gambar jelek yaitu 29 orang anak. Setelah dilakukan penyuluhan hasil gambar yang bagus meningkat menjadi 18 orang anak.

Tabel 5.5 Gambaran Hasil Gambar pada Kelompok Kontrol

Kelompok Kontrol	Hasil gambar bagus	Hasil gambar jelek
Sebelum	9	29
Sesudah	8	30

Berdasarkan hasil Tabel 5.5 dapat dilihat bahwa pada kelompok kontrol sebelum dilakukan penyuluhan hasil gambar jelek sebanyak 29 orang anak dan sesudah dilakukan penyuluhan sebanyak 30 orang anak.

5.3 Analisis Data

5.3.1 Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal atau tidak. Dalam uji normalitas pengujian menggunakan Kolmogorov-Smirnov, data dinyatakan berdistribusi normal jika signifikansi lebih besar dari 0,05. Hasil penilaian dirangkum dalam tabel 5.6.

Tabel 5.6 Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov

Variabel	sig. responden	sig. kontrol
Pre Test	0,130	0,200
Post Test	0,200	0,119
Gambar gigi	0,139	0,207
Buku menyikat gigi	0,200	0,200

Hasil dari Tabel 5.6 menunjukkan seluruh nilai signifikansi berada di atas 0,05, maka dapat diketahui bahwa data dari seluruh variabel berdistribusi normal.

5.3.2 Uji Wilcoxon

Analisis data pre-post test, hasil buku dan hasil gambar menggunakan uji non parametrik yaitu menggunakan Uji wilcoxon.

Tabel 5.7 Uji Wilcoxon Pre-Post Kelompok Responden

Variabel	sig	Keterangan	Kesimpulan
Post-pre test	0,000	$p < 0,05$	Signifikan

Hasil dari tabel 5.7 dapat dilihat bahwa menunjukkan nilai yang signifikan yaitu 0,000. Oleh karena nilai asymp sig = 0,000 < $\alpha = 0,05$ maka H_0 ditolak yang berarti bahwa ada perbedaan sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan pada kelompok responden.

Tabel 5.8 Uji Wilcoxon Pre-Post Kelompok Kontrol

Variabel	sig	Keterangan	Kesimpulan
Post-pre test	0,076	$p > 0,05$	Tidak Signifikan

Hasil dari tabel 5.8 dapat dilihat bahwa menunjukkan nilai yang tidak signifikan yaitu 0,076. Oleh karena nilai asymp sig = 0,076 > $\alpha = 0,05$ berarti dapat dikatakan tidak ada perbedaan sebelum dan sesudah dilakukan pre dan post test pada kelompok kontrol.

Tabel 5.9 Uji Wilcoxon Hasil Buku pada Kelompok Responden dengan Kelompok Kontrol

Variabel	sig	Keterangan	Kesimpulan
Hasil buku kelompok kontrol dengan responden	0,002	$p < 0,05$	Signifikan

Hasil dari tabel 5.9 dapat dilihat bahwa menunjukkan nilai yang signifikan yaitu 0,002. Oleh karena nilai asymp sig = 0,002 < $\alpha = 0,05$ maka H_0 ditolak yang

berarti bahwa ada perbedaan hasil buku pada kelompok kontrol dengan hasil buku pada kelompok responden.

Tabel 5.10 Uji Wilcoxon Hasil Gambar pada Kelompok Responden

Variabel	sig	Keterangan	Kesimpulan
Hasil gambar responden	0,007	$p < 0,05$	Signifikan

Hasil dari tabel 5.10 dapat dilihat bahwa menunjukkan nilai yang signifikan yaitu 0,007. Oleh karena nilai asymp sig = $0,007 < \alpha = 0,05$ maka dapat dikatakan ada perbedaan antara hasil gambar sebelum dilakukan penyuluhan dengan hasil gambar sesudah dilakukan penyuluhan pada kelompok responden.

Tabel 5.11 Uji Wilcoxon Hasil Gambar pada Kelompok Kontrol

Variabel	sig	Keterangan	Kesimpulan
Hasil gambar kontrol	0,782	$p > 0,05$	Tidak Signifikan

Hasil dari tabel 5.11 dapat dilihat bahwa menunjukkan nilai yang tidak signifikan yaitu 0,782. Oleh karena nilai asymp sig = $0,782 > \alpha = 0,05$ maka dapat dikatakan tidak ada perbedaan antara hasil gambar sebelum dilakukan penyuluhan dengan hasil gambar sesudah dilakukan penyuluhan pada kelompok kontrol.

Tabel 5.12 Uji Wilcoxon dari Hasil Delta Antar Kelompok Responden dan Kontrol

Variabel	sig	Keterangan	Kesimpulan
Hasil pre-post	0,000	$p < 0,05$	Signifikan
Hasil buku	0,002	$p < 0,05$	Signifikan
Hasil gambar	0,033	$p < 0,05$	Signifikan

Hasil dari tabel 5.12 dapat dilihat bahwa seluruh variabel menunjukkan nilai yang signifikan. Oleh karena nilai asymp sig $< \alpha = 0,05$ maka H_0 ditolak yang berarti bahwa ada perbedaan sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan pada kelompok responden dengan kelompok kontrol.

5.3.3 Uji Korelasi

Korelasi adalah salah satu teknik yang digunakan untuk mencari suatu hubungan antara variable satu dengan variable lainnya. Uji korelasi yang digunakan adalah uji korelasi spearman.

Tabel 5.13 Uji Korelasi pada Kelompok Responden

	r	Signifikansi	Keterangan	Kesimpulan
Pengetahuan dengan hasil gambar	0,416	0,007	$p < 0,05$	Signifikan
Pengetahuan dengan hasil buku	0,372	0,021	$p < 0,05$	Signifikan
Hasil buku dengan hasil gambar gigi	0,530	0,001	$p < 0,05$	Signifikan

Berdasarkan hasil tabel 5.13 dapat dilihat bahwa pada hubungan pengetahuan dengan hasil gambar signifikan yaitu nilai sig. 0,007 dan kekuatan hubungannya sedang yaitu 0,416. Hubungan pengetahuan dengan hasil buku

signifikan yaitu nilai sig. 0,021 dan kekuatan hubungannya sedang yaitu 0,372.

Hasil buku dengan hasil gambar signifikan yaitu nilai sig 0,001 dan kekuatan hubungannya kuat 0,530.

