

Lampiran 1. Gambar Alat, Bahan Dan Kegiatan Penelitian

a. Alat-alat Penelitian



Toples plastik



Timbangan Digital



DO meter



pH meter



Thermometer



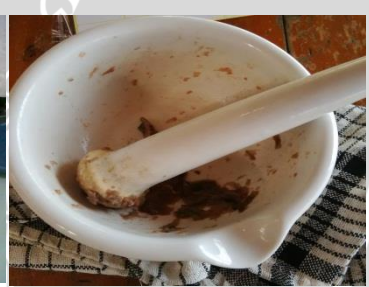
Air pump



Water Bath



Tabung Reaksi



Mortar dan Alu



Timbangan Metler



centrifuse



Lampiran 1. (Lanjutan)

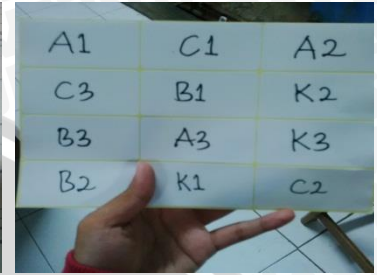
b. Bahan-bahan Penelitian



Sampel ikan sidat



Cacing sutra



Kertas label



Nelson A



Nelson B

c. Kegiatan Penelitian



Penimbangan sampel enzim



Pergantian air



Pengukuran Kualitas air



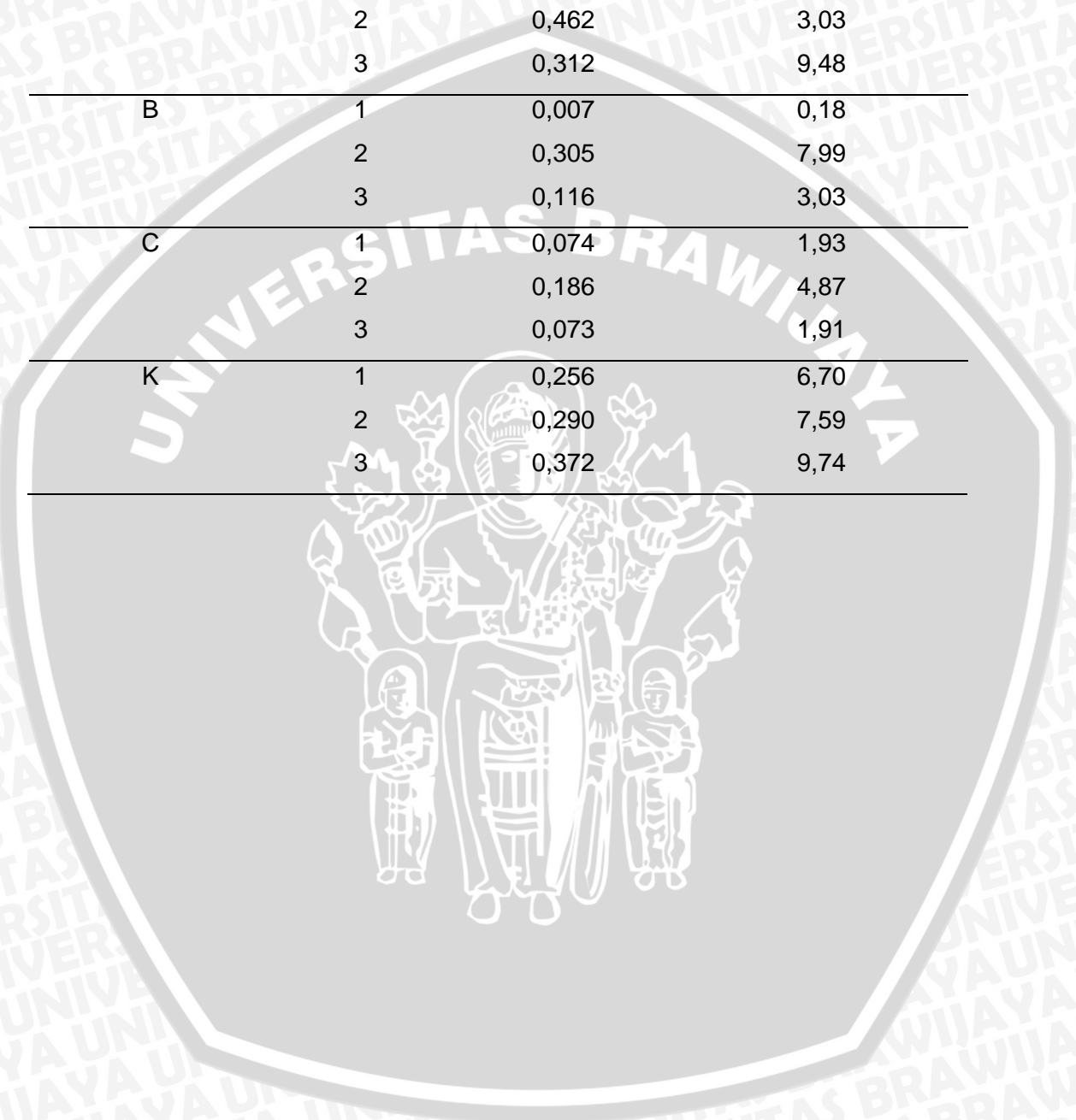
Penimbangan berat ikan



Pengukuran panjang ikan

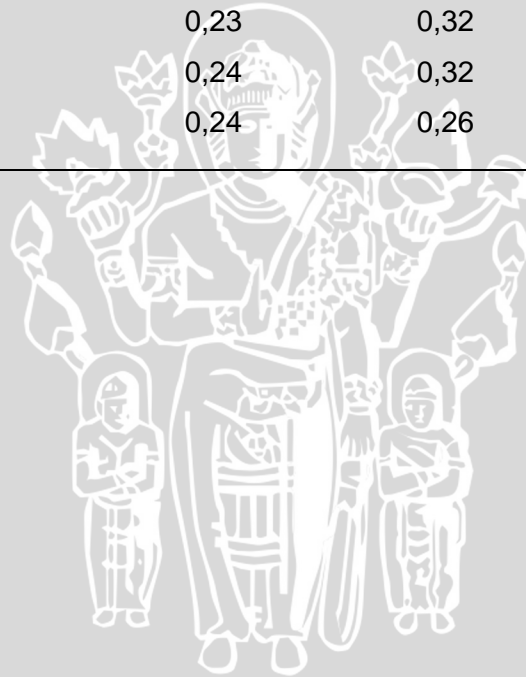
Lampiran 2. Aktivitas Enzim Amilase Selama Penelitian

Perlakuan	Ulangan	Absorbansi	Aktivitas Enzim
A	1	0,362	9,48
	2	0,462	3,03
	3	0,312	9,48
B	1	0,007	0,18
	2	0,305	7,99
	3	0,116	3,03
C	1	0,074	1,93
	2	0,186	4,87
	3	0,073	1,91
K	1	0,256	6,70
	2	0,290	7,59
	3	0,372	9,74

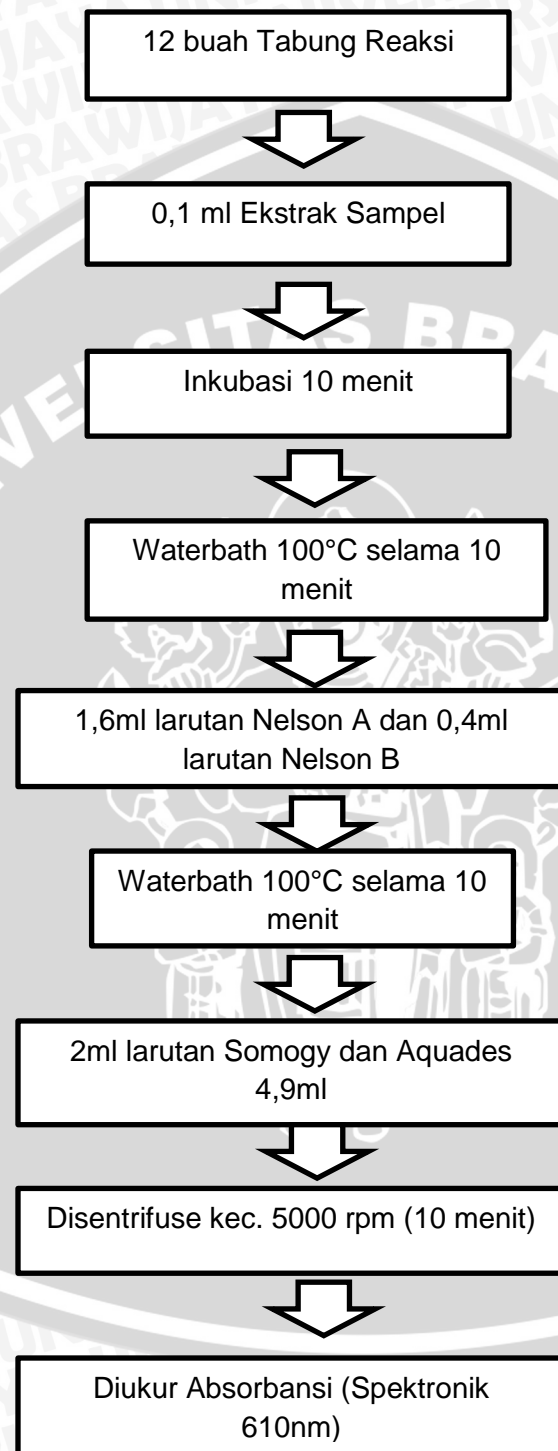


Lampiran 3. Data Rata-rata Laju pertumbuhan (g/ekor)

Perlakuan	Sampling Awal	Sampling ke-2	Sampling ke-3	Sampling ke-4
A1	0,18	0,25	0,33	0,43
A2	0,18	0,30	0,31	0,39
A3	0,19	0,28	0,30	0,41
B1	0,18	0,31	0,38	0,54
B2	0,19	0,29	0,32	0,55
B3	0,19	0,28	0,37	0,51
C1	0,19	0,30	0,48	0,56
C2	0,18	0,29	0,39	0,48
C3	0,17	0,30	0,42	0,53
K1	0,17	0,23	0,32	0,39
K2	0,17	0,24	0,32	0,36
K3	0,18	0,24	0,26	0,45



Lampiran 4. Skema Kerja Uji Aktivitas Enzim Amilase



Lampiran 5. Perhitungan Statistika Aktivitas Enzim Amilase pada Ikan Sidat
(*Anguilla sp.*) Stadia Glass Eel

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata ± SD
	1	2	3		
K	6,7	7,59	9,74	24,03	8,01 ± 1,56
A	9,48	12,1	8,17	29,75	9,917 ± 2,001
B	0,18	7,99	3,03	11,2	3,73 ± 3,95
C	1,93	4,87	1,91	8,71	2,903 ± 1,703
Total				73,69	

➤ **Perhitungan**

FK	$\frac{73,69^2}{4 \times 3}$	452,5
JK Total	$(K1^2 + K2^2 + K3^2 + \dots + C3^2) - FK$	152
JK Perlakuan	$\frac{(\sum K^2 + \sum A^2 + \sum B^2 + \sum C^2)}{3} - FK$	102,1
JK Acak KT	$\frac{JK\ Total - JK\ Perlakuan}{db}$	49,9 34,128

➤ **Analisa Keragaman**

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Uji F		
				F Hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Perlakuan	3	102,0845	34,128			
Acak	8	49,9358	6,242	5,45*	4,066	7,59
Total	11	152,0203				

Keterangan * : Berbeda nyata

Lampiran 5. (Lanjutan)

➤ **Uji BNT**

SED	$\sqrt{\frac{2 \times KT \text{ acak}}{3}}$	0,0612372
BNT 5 %	t tabel 5 % (db acak) x SED	0,0113
BNT 1 %	t tabel 1 % (db acak) x SED	0,1773

➤ **Tabel Uji BNT Aktivitas Enzim Amilase**

Perlakuan	Rerata Aktivitas Enzim Amilase ($\mu\text{mol}/\text{menit}/\text{ml}$ ekstrak enzim)				Notasi
	C	B	K	A	
C (2,90)	2,9	3,73	8,01	9,91	a
B (3,73)	0,83 ^{ns}	-			b
K (8,01)	5,11*	4,28*	-		b
A (9,91)	7,01**	6,1867**	1,9067**	-	b

Keterangan * : berbeda nyata
 ** : sangat berbeda nyata
^{ns} : tidak berbeda nyata



Lampiran 6. Perhitungan Statistika Laju Pertumbuhan pada Ikan Sidat (*Anguilla* sp.) *Stadia Glass Eel*

Perlakuan	Ulangan			Total	Rerata ± Standar Deviasi
	1	2	3		
K	2,68	2,39	3,13	8,2	2,73 ± 0,37
A	2,98	2,68	2,74	8,4	2,80 ± 0,16
B	3,72	3,78	3,47	10,97	3,66 ± 0,16
C	3,84	3,27	3,66	10,77	3,59 ± 0,29
				38,34	

➤ **Perhitungan**

FK	$\frac{38,34^2}{4 \times 3}$	122,4963
JK Total	$(A1^2 + A2^2 + A3^2 + \dots + D3^2) - FK$	2,7673
JK Perlakuan	$\frac{(\sum A^2 + \sum B^2 + \sum C^2 + \sum D^2)}{3} - FK$	2,2149667
JK Acak	JK Total – JK Perlakuan	0,5523
KT	JK/db	0,73832

➤ **Analisa Keragaman**

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	Uji F	
					F Tabel 5%	F Tabel 1%
Perlakuan	3	2,21497	0,73832			
Acak	8	0,5523	0,06904	10,6939*	4,07	7,59
Total	11					

Keterangan * : Berbeda nyata

Lampiran 6. (Lanjutan)

➤ **Uji BNT**

SED	$\sqrt{\frac{2 \times KT \text{ acak}}{3}}$	0,21454085
BNT 5 %	t tabel 5 % (db acak) x SED	0,399
BNT 1 %	t tabel 1 % (db acak) x SED	0,621

➤ **Tabel Uji BNT Laju Pertumbuhan**

Perlakuan	Rerata	Laju Pertumbuhan				Notasi
		K	A	C	B	
		2,73	2,80	3,59	3,66	
K	2,73	-				a
A	2,80	0,07 ^{ns}	-			a
C	3,59	0,86 ^{**}	0,79 ^{**}	-		b
B	3,66	0,93 ^{**}	0,86 ^{**}	0,07 ^{ns}	-	b

Keterangan

- * : berbeda nyata
- ** : sangat berbeda nyata
- ^{ns} : tidak berbeda nyata