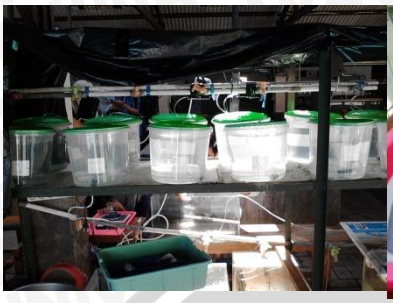
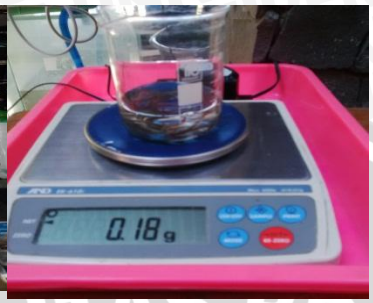
Lampiran 1. GambarAlat, BahandanKegiatanPenelitian

a. Alat-alatPenelitian



Toplesplastik



Timbangan digital

DO meter

pH meter

Refraktometer

Air pump

Water bath

Tabung reaksi

Mortar dan alu

Timbangan metler

Centrifuse

Spektronik

Lampiran 1 (lanjutan)

b. Bahan-bahanPenelitian

Sampelikansidat

Cacing sutra

Kertas label

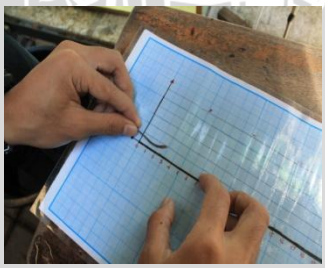
c. KegiatanPenelitian

Penimbangansampelenzim

Pergantian air

Pengukurankualitas air

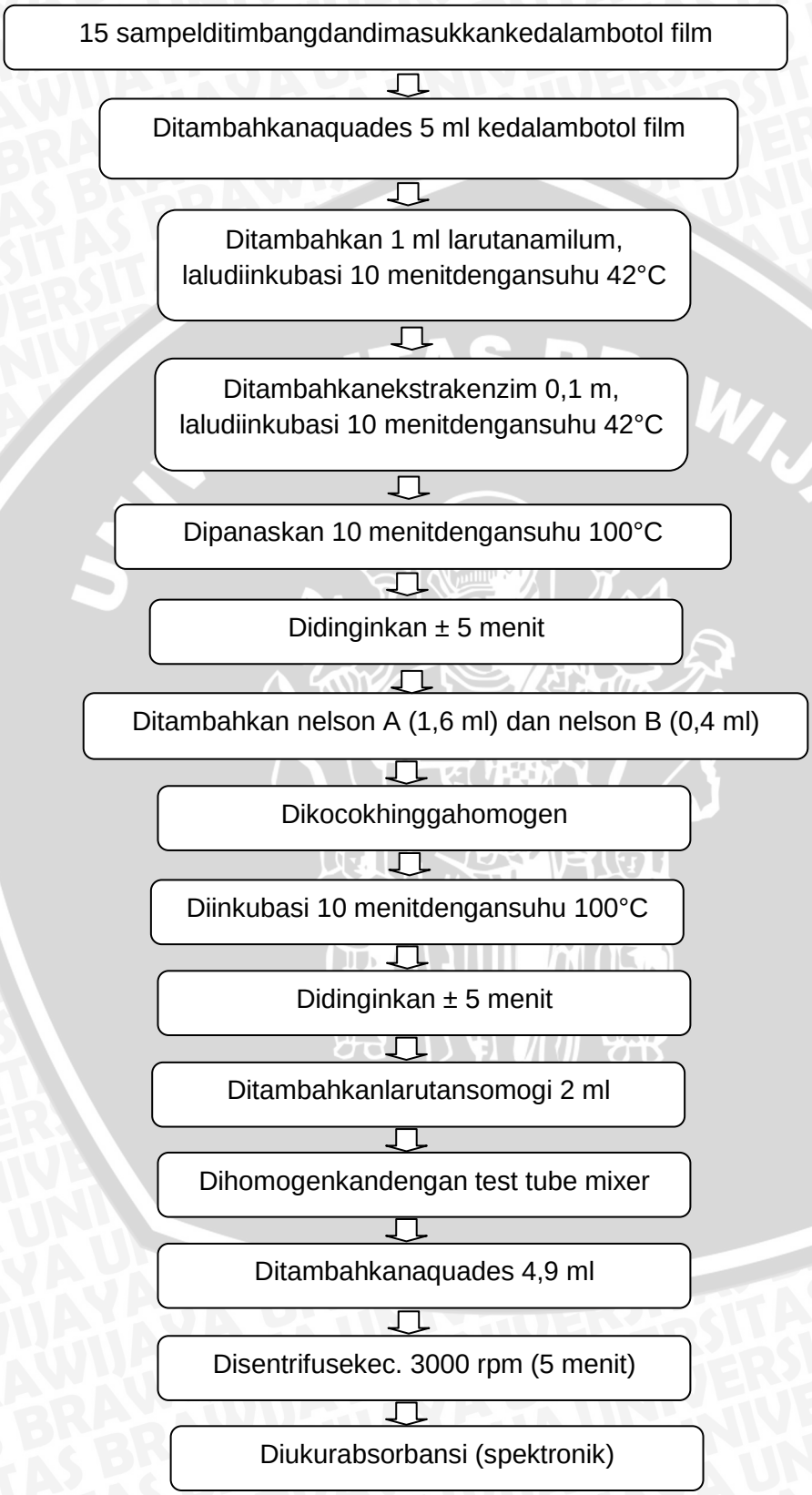
Penimbangan berat ikan



Pengukuran panjang

Pemberianpakan

Lampiran 2. SkemaKerjaUjiAktivitasEnzimAmilase



Lampiran 3. AktivitasEnzimAmilase(µmol/mL.menit^{-1}).

Perlakuan	Ulangan	Salinitas (ppt)	Absorbansi	BM glukosa	AE (belum normal)	AE (sudah normal)
K	1	0	0,135	12,73	3,53	6,42
	2	0	0,064	6,03	1,67	1,77
	3	0	0,133	12,54	3,48	5,58
A	1	4	0,267	25,18	6,99	9,13
	2	4	0,120	11,32	3,14	4,73
	3	4	0,067	6,32	1,75	2,87
B	1	8	0,646	60,94	13,49	13,54
	2	8	0,030	2,83	5,08	7,27
	3	8	0,240	22,64	10,55	10,23
C	1	12	0,054	5,09	1,41	0,42
	2	12	0,102	9,62	2,67	3,83
	3	12	0,466	43,96	12,21	11,58
D	1	16	0,515	48,58	16,92	16,92
	2	16	0,194	18,30	0,78	-1,54
	3	16	0,403	38,01	6,28	8,16

Lampiran 4. PerhitunganStatistikaAktivitasEnzimAmilase(µmol/mL.menit^{-1})

- **AktivitasEnzimAmilase**

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata ± SD
	1	2	3		
K	6,42	1,77	5,58	13,77	4,6± 2,48
A	9,13	4,73	2,87	16,73	5,6± 3,21
B	13,54	7,27	10,23	31,04	10,3± 3,13
C	0,42	3,83	11,58	15,83	5,3± 5,72
D	16,92	-1,54	8,16	23,54	7,8± 9,23
Total				100,91	

- **SidikRagamAktivitasEnzimAmilase**

Sumber Keragaman	**db**	**JK**	**KT**	**Uji F**		
				F Hitung	**F Tabel 5%**	**F Tabel 1%**
Perlakuan	4	67,04743	16,76186			
Acak	10	288,3138	28,83138			
Total	14			0,581^{ns}	3,48	5,99

Keterangan: ns = tidakberbedanyata (karenahasilanalisaujisidakragamtidakberbedanyatamakatidakperludilanjutkandenganuji BNT)

Lampiran 5. Data Sampling Berat Rata-rata (gram) danLajuPertumbuhan (%)

Perlakuan	Hari ke-0 (gram)	Hari ke-10 (gram)	Hari ke-20 (gram)	Hari ke-30 (gram)	NilaiSGR (%)
K1	0,17	0,29	0,30	0,37	2,592
K2	0,22	0,30	0,40	0,43	3.093
K3	0,18	0,27	0,38	0,40	2,491
A1	0,19	0,32	0,45	0,50	3,225
A2	0,20	0,34	0,46	0,57	3,842
A3	0,17	0,34	0,52	0,61	3,727
B1	0,18	0,39	0,53	0,67	4,381
B2	0,20	0,35	0,50	0,65	4,100
B3	0,21	0,34	0,49	0,61	3,888
C1	0,18	0,34	0,48	0,58	3,900
C2	0,19	0,39	0,47	0,63	4,176
C3	0,19	0,36	0,42	0,47	3,019
D1	0,19	0,36	0,47	0,57	3,662
D2	0,17	0,36	0,47	0,57	4,033
D3	0,17	0,31	0,43	0,50	3,596

Lampiran 6. PerhitunganStatistikaLajuPertumbuhan (%)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata ± SD
	1	2	3		
K	2,59	3,09	2,49	8,18	2,73 ± 0,32
A	3,23	3,84	3,73	10,79	3,60 ± 0,33
B	4,38	4,10	3,89	12,37	4,12 ± 0,25
C	3,90	4,18	3,02	11,10	3,70 ± 0,60
D	3,66	4,03	3,60	11,29	3,76 ± 0,24
Total				53,73	

➢ **Perhitungan**

FK	$\frac{\mathbf{53,73^2}}{\mathbf{5\ x\ 3}}$	**192,425**
JK Total	$(A1^2 + A2^2 + A3^2 + \ldots\ldots\ldots + D3^2) - FK$	4,6069
JK Perlakuan	$\frac{(\sum A^2 + \sum B^2 + \sum C^2 + \sum D^2)}{3} - FK$	3,22005
JK Acak	JK Total – JK Perlakuan	1,3868
KT	JK/db	3,22005

➢ **SidikRagamLajuPertumbuhan**

Sumber Keragaman	**db**	**JK**	**KT**	**Uji F**		
				F Hitung	**F Tabel 5%**	**F Tabel 1%**
Perlakuan	4	3,22005	0,80501			
Acak	10	1,3868	0,13868			
Total	14			5,80*	3,48	5,99

Keterangan: * = berbedanyata

Lampiran 6 (lanjutan)

- **Uji BNT**

SED	$\sqrt{\frac{2\ x\ KT\ acak}{3}}$		**0,30**
BNT 5 %	t tabel 5 % (dbacak) x SED	0,55	
BNT 1 %	t tabel 1 % (dbacak) x SED	0,84	

- **TabelUji BNT LajuPertumbuhan**

Perlakuan	Rerata	K	A	C	D	B	Notasi
		2,73	3,60	3,70	3,76	4,12	
K	2,73	_					a
A	3,60	0,87	_				b
C	3,70	0,98	0,10	_			b
D	3,76	1,04	0,16	0,06	_		b
B	4,12	1,40	0,52	0,42	0,36	_	b