

Lampiran 1. Lokasi pengambilan induk udang galah di Sungai Kotawaringin



Lampiran 2. Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian.

No.	Jenis	Kegunaan
A.	Alat	
1.	Akuarium	Wadah pemeliharaan hewan uji
2.	Termometer	Alat untuk pengukur suhu
3.	pH Test Kit	Mengukur pH
4.	Bak volume 10L	Wadah untuk mengambil air dari bak fiber ke akuarium
5.	Timbangan digital	Menimbang bobot Udang galah dan menimbang pakan
6.	Aerasi	Penyuplai oksigen
7.	Pisau	Memotong pakan
8.	Talenan	Alas memotong pakan
9.	<i>Heater</i>	Menstabilkan suhu
10.	Kamera	Dokumentasi
11.	Selang Sifon	Mengeluarkan kotoran dari dalam wadah pemeliharaan hewan uji
12.	Bak Fiber	Wadah Penampungan Air
B.	Bahan	
1.	Udang Galah Betina	Sebagai hewan uji
2.	Air	Media pemeliharaan
3.	Keong Mas	Pakan alami untuk hewan uji
4.	Cacing Tanah	Pakan alami untuk hewan uji
5.	Cumi-Cumi	Pakan alami untuk hewan uji

Lampiran 3. Dokumentasi foto

Persiapan Wadah



Pengisian Air



Persiapan Perlakuan



Penimbangan bobot awal



Penimbangan bobot akhir

Kondisi Jenis Pakan Alami



Keong Mas



Cumi - cumi



Cacing Tanah

Persiapan dan Pemberian pakan



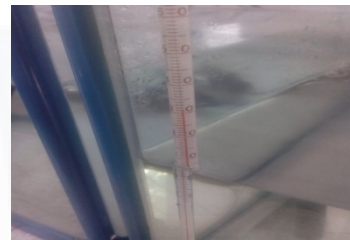
Sebelum diberikan kepada udang galah

Sisa Pakan Udang Galah

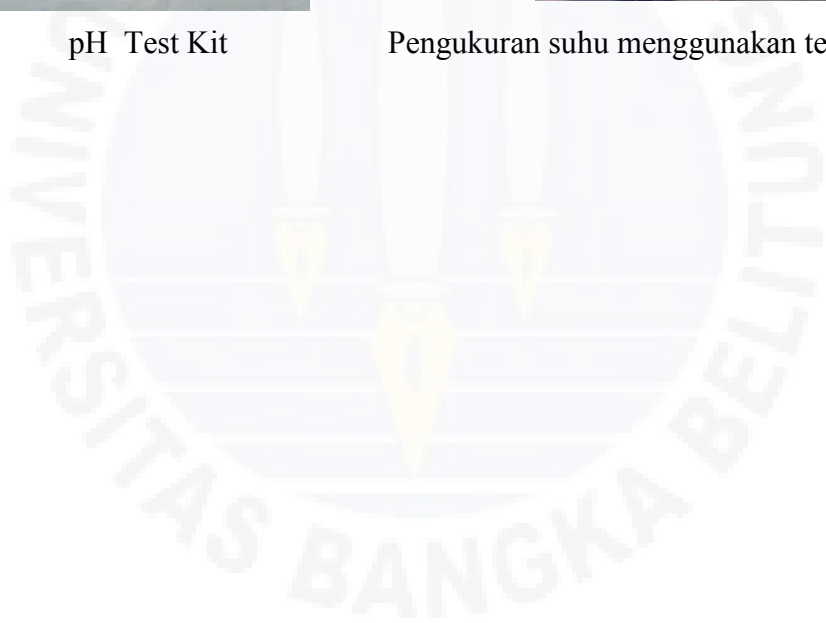
Proses pengukuran kualitas air



pH Test Kit



Pengukuran suhu menggunakan termometer



Lampiran 4. Analisa ANOVA dan Uji DMRT (Duncan Multiple Range Test)

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Uji F (Tabel) 5%
Perlakuan	2	162,89	81,44	17,45	5,14
Galat	6	28	4,66		
Total	8	190,89			

Keterangan :

SK : Sumber Keragaman

DB : Derajat Bebas

JK : Jumlah Kuadran

KT : Kuadrat tengah

Uji DMRT (Duncan Multiple Range Test)

1. Rata-rata masing taraf

r = ulangan db galat = 6 $\alpha = 5\%$

Perlakuan	Total	Rata-Rata
A	22	7,33
B	53	17,67
C	34	11,33

2. Nilai kritis DMRT α

$$DMRT\alpha = D(\alpha, p, db) \cdot \sqrt{\frac{KTG}{r}}$$

P	2	3
$D(\alpha, p, db)$	3,46	3,58
$\frac{D(\alpha, p, db)}{\sqrt{\frac{KTG}{r}}}$	1,55	1,55
$\sqrt{\frac{KTG}{r}}$		
DMRT α	5,36	5,55

Perlakuan	Rata-rata	Kode
A	7,33	a
C	11,33	b
B	17,67	c

Kode a

Kode b

$$7,33 \leq a \leq 7,33 + 5,36$$

$$11,33 \leq b \leq 11,33 + 5,55$$

$$7,33 \leq a \leq 12,69$$

$$11,33 \leq b \leq 16,8$$

Lampiran 5. Jumlah asupan pakan yang dikonsumsi per hari

Perlakuan A (Keong Mas)			
	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
	Jumlah		
Hari ke	(g)	Jumlah (g)	Jumlah (g)
1	1,1	1,7	1,5
2	1,8	1,7	2
3	1,8	2	3,8
4	2,8	1,4	2,6
5	0,5	1,5	2,9
6	1,7	0,7	3,3
7	1,5	1	dibedah
8	2,1	0,8	
9	2,5	0,6	
10	3,5	0,9	
11	1,5	1,5	
12	3,2	1,9	
13	1,7	2,2	
14	1,6	2,2	
15	2	2	
16	2,1	1,9	
17	1,9	1,7	
18	2,6	2	
19	1,2	1,8	
20	1	1,5	
21	0,7	1,7	
22	0,6	2	
23	1,7	2,1	
24	1,8	2,1	
25	1,8	1,8	
26	2,5	1	
27	2	1,5	
28	2,1	1,5	
29	1,8	2	
30	2	2	
Jumlah	55,1	48,7	16,1
Rata-Rata	1,83	1,62	2,68
Simpangan Baku	0,69	0,46	0,84

Perlakuan B (Cacing Tanah)			
	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
Hari ke	Bobot (g)	Bobot (g)	Bobot (g)
1	0,9	0,3	0,5
2	1,3	1	0,5
3	0,4	0,5	1
4	0,5	0,5	0,8
5	1	1,5	0,5
6	1,2	1,7	1
7	1,1	1,3	1,2
8	1,5	1,7	0,7
9	0,7	1,1	0,8
10	1	0,8	1,5
11	1,2	1,2	1,2
12	0,3	0,8	1
13	0,7	0,4	1,1
14	1,1	0,1	1,1
15	1,1	0,7	0,8
16	1	1,4	0,5
17	0,5	0,3	1
18	0,6	0,4	0,7
19	0,7	0,5	1
20	0,9	0,8	0,5
21	1,5	0,4	0,5
22	0,7	0,3	0,9
23	0,8	mati	0,4
24	0,6		0,4
25	1		0,5
26	1,5		0,4
27	0,8		0,8
28	0,5		0,8
29	0,5		0,5
30	0,6		0,5
Jumlah	26,2	17,7	23,1
Rata-Rata	0,87	0,80	0,77
Simpangan Baku	0,33	0,48	0,29

Perlakuan C (Cumi-Cumi)			
	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
Hari ke	Jumlah (g)	Jumlah (g)	Jumlah(g)
1	1,8	2,1	2
2	3	1,6	2,1
3	2	1,3	3
4	2,8	1,5	2
5	2,6	1	2,8
6	1,5	1,4	2,6
7	2,9	0,9	1,5
8	2,5	1,1	2,9
9	3	0,8	1,5
10	2,5	1,7	1,5
11	2,5	1,9	2
12	2	1,5	1,8
13	1,5	2,7	1,9
14	1	1	1,5
15	1	0,5	2
16	0,5	0,5	1,8
17	0,4	0,5	1,5
18	0,8	1	1,6
19	0,8	0,8	1,9
20	1	0,8	1,1
21	1,5	1,2	0,8
22	1,5	1,1	0,9
23	1,7	1,5	0,5
24	1,8	2	0,5
25	2	2	0,3
26	1,8	1,8	0,8
27	1,5	1,8	0,6
28	2	2,5	1
29	1,9	2	1,1
30	1,9	1,8	1,3
Jumlah	53,7	42,3	46,8
Rata-Rata	1,79	1,41	1,56
Simpangan Baku	0,72	0,58	0,72

Lampiran 6. Hasil pengukuran kualitas air

Hari ke	Perlakuan A		Perlakuan B		Perlakuan C	
	Suhu	pH	Suhu	pH	Suhu	pH
1	30	7,25	30	7	28,6	7,5
2	30	7,25	28,5	7	30	7,5
3	29,5	7,25	28,8	7	30,3	7,5
4	30	7,25	28,5	7	30	7,5
5	30	7,25	28	7	29,3	7,5
6	29	7,25	28,8	7	30	7
7	29,1	7,25	28,8	7	28,3	7
8	29	7,25	28,3	7	29,6	7
9	29	7,25	29	7	29,7	7
10	30	7,25	28,3	7	29,7	7
11	29	7,25	28,8	7	30	6,5
12	29	7,25	29,1	7	28,3	6,5
13	30	7,25	28,5	7	30	6,5
14	30	6,5	30,3	7	28,1	7
15	30	6,5	30,3	7	29,7	7
16	30	6,5	29	7	27	7
17	29	6,5	29	7	29,7	7
18	29	6,5	29,3	7	28,5	7
19	29	7	28,3	7	28,8	7
20	27	7	29	7	28,8	7
21	29	7	30,3	7	28,3	7
22	29,4	7	30	7	29	7
23	30,8	7	30	7	28,3	7
24	31	7	29	7	28,8	7,5
25	29,9	7	30	7	28,5	7,5
26	30,5	7	29	7	29	7,5
27	30	7	30	7	29	7,5
28	30	7	28	7	29	7,5
29	31	7	29	7	29	7,5
30	29	7	29	7	30	7,5
Jumlah	888,2	210,75	873,7	210	871,5	214,5
Rata-Rata	29,60	7,025	29,12	7	29,05	7,15
Simpangan Baku	0,80	0,26	0,70	0	0,77	0,32

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Sungailiat, Prov. Kep. Bangka Belitung pada tanggal 23 Februari 1995. Merupakan putri pertama dari satu bersaudara dari Bapak Nur Yasin, SE dan Ibu Denok Sutirah. Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar di SD Negeri 10 Sungailiat pada tahun 2006 dan pada tahun yang sama melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Sungailiat. Setelah menamatkan pendidikan selama tiga tahun, penulis kembali melanjutkan pendidikan pada tahun 2009 ke Sekolah Menengah Umum hingga tahun 2012 di SMU 1 Sungailiat.

Pada tahun 2013 penulis diterima sebagai mahasiswi Universitas Bangka Belitung pada Program Studi Budidaya Perairan. Sampai saat ini penulis masih tercatat sebagai mahasiswi Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan, dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.