



LAMPIRAN

Lampiran 1. Sampling Panjang thalus

Tabel 1. Data Panjang Thalus *C. lentillifera* Budidaya Terkontrol I

Tanggal	Media 1	Media 2	Media 3	Rata-rata
17/11/2022	7,5	7,0	8,3	7,6
02/12/2022	8,3	8,1	9,0	8,5
17/12/2022	9,2	9	9,8	10,3
03/01/2023	10,3	10	10,7	10,3
Panjang mutlak				2,7

Tabel 2. Data Panjang Thalus *C. lentillifera* Budidaya Terkontrol II

Tanggal	Media 1	Media 2	Media 3	Rata-rata
17/11/2022	7,0	6,0	6,0	6,3
02/12/2022	7,8	6,9	6,8	7,2
17/12/2022	8,5	7,6	7,5	7,9
03/01/2023	9,5	8,5	8,3	8,8
Panjang mutlak				2,4

Lampiran 2. Sampling Panjang ramuli

Tabel 3. Data Panjang Ramuli *C. lentillifera* Budidaya Terkontrol I

Tanggal	Media 1	Media 2	Media 3	Rata-rata
17/11/2022	2,8	3,0	3,0	2,9
02/12/2022	3,0	3,3	3,2	3,2
17/12/2022	3,0	3,5	3,5	3,3
03/01/2023	3,4	3,8	3,7	3,6
Panjang mutlak				0,7

Tabel 4. Data Panjang Ramuli *C. lentillifera* Budidaya Terkontrol II

Tanggal	Media 1	Media 2	Media 3	Rata-rata
17/11/2022	2,8	3,1	3,0	3,0
02/12/2022	3,1	3,4	3,3	3,3
17/12/2022	3,3	3,5	3,5	3,4
03/01/2023	3,6	3,7	3,7	3,7
Panjang mutlak				0,7

Lampiran 3. Sampling Jumlah Ramuli

Tabel 5. Data Jumlah Ramuli *C. lentillifera* Budidaya Terkontrol I

Tanggal	Media 1	Media 2	Media 3	Rata-rata
17/11/2022	10	11	12	11
02/12/2022	12	14	13	13
17/12/2022	14	14	14	14
03/01/2023	15	16	16	16

Tabel 6. Data Jumlah Ramuli *C. lentillifera* Budidaya Terkontrol II

Tanggal	Media 1	Media 2	Media 3	Rata-rata
17/11/2022	11	10	12	11
02/12/2022	11	14	13	13
17/12/2022	13	15	14	14
03/01/2023	14	16	15	15

Lampiran 4. Bobot Mutlak *C. lentillifera*

Tabel 7. Data Bobot Mutlak *C. lentillifera* budidaya terkontrol

Sampling	Kolam I		Kolam II	
	awal	akhir	awal	akhir
Media 1	2,5	3,5	2,5	3
Media 2	2,5	3,2	2,5	3,1
Media 3	2,5	3,3	2,5	3,1
Rata-rata	2,5	3,3	2,5	3,1
Bobot mutlak	0,8		0,6	

Lampiran 5. Panjang Mutlak, Bobot Mutlak, dan LPH *C. lentillifera* Budidaya

Table 8. Data Panjang mutlak, Bobot Mutlak, & LPH *C. lentillifera*

Parameter	Kolam I	Kolam II	Rata-rata
Panjang mutlak thalus	2,6	2,4	2,5
Panjang mutlak ramuli	0,7	0,7	0,7
Bobot mutlak	0,8	0,6	0,7
LPH <i>C. lentillifera</i>	3,0	2,7	2,8

Lampiran 6. Data Parameter Kualitas air

Table 9. Data Kualitas Air Kolam Budidaya Terkontrol

Tanggal	Kolam	Suhu (°C)		pH	Salinitas (ppt)	NH ₃ (mg/l)	NO ₃ (mg/l)	PO ₄ (mg/l)
		pagi	sore					
17/11/2022	terkontrol 1	28	30	9,0	31	0,1	0,1	0,1
	terkontrol 2	28	30	9,0	31	0,1	0,1	0,1
18/11/2022	terkontrol 1	29	30	8,9	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,9	31	-	-	-
19/11/2022	terkontrol 1	28	31	8,9	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,9	31	-	-	-
20/11/2022	terkontrol 1	29	31	8,9	31	-	-	-
	terkontrol 2	29	31	8,9	31	-	-	-
21/11/2022	terkontrol 1	28	31	8,8	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	31	8,9	31	-	-	-
22/11/2022	terkontrol 1	28	30	8,8	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,8	31	-	-	-
23/11/2022	terkontrol 1	28	31	8,9	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	31	8,9	31	-	-	-
24/11/2022	terkontrol 1	28	30	8,8	31	-	-	-
	terkontrol 2	29	30	8,8	31	-	-	-
25/11/2022	terkontrol 1	28	30	8,8	30	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,8	30	-	-	-
26/11/2022	terkontrol 1	28	30	8,7	30	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,7	30	-	-	-
27/11/2022	terkontrol 1	27	29	8,7	30	-	-	-
	terkontrol 2	27	29	8,6	30	-	-	-
28/11/2022	terkontrol 1	27	29	8,5	30	-	-	-
	terkontrol 2	27	29	8,4	30	-	-	-
29/11/2022	terkontrol 1	28	30	8,5	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,4	31	-	-	-
30/11/2022	terkontrol 1	28	30	8,3	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,3	31	-	-	-
01/12/2022	terkontrol 1	28	31	8,3	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	31	8,3	31	-	-	-
02/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,1	32	0,1	2,5	0,1
	terkontrol 2	27	30	8,0	32	0,1	2,0	0,1
03/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,1	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,1	32	-	-	-
04/12/2022	terkontrol 1	28	30	8,2	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,1	32	-	-	-
05/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,2	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,2	32	-	-	-
06/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,2	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,2	32	-	-	-
07/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,2	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,2	32	-	-	-
08/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,2	31	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,1	31	-	-	-
09/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,2	31	-	-	-

	terkontrol 2	27	30	8,2	31	-	-	-
10/12/2022	terkontrol 1	28	30	8,2	31	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,2	31	-	-	-
11/12/2022	terkontrol 1	28	30	8,2	31	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,1	31	-	-	-
12/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,1	31	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,1	31	-	-	-
13/12/2022	terkontrol 1	28	31	8,1	30	-	-	-
	terkontrol 2	28	31	8,1	30	-	-	-
14/12/2022	terkontrol 1	27	31	8,0	30	-	-	-
	terkontrol 2	27	31	8,0	30	-	-	-
15/12/2022	terkontrol 1	27	31	8,1	30	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,0	30	-	-	-
16/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,0	30	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,0	30	-	-	-
17/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,0	29	0,1	2,0	0,4
	terkontrol 2	27	29	7,9	29	0,1	2,0	0,2
18/12/2022	terkontrol 1	27	29	8,0	29	-	-	-
	terkontrol 2	27	29	8,0	29	-	-	-
19/12/2022	terkontrol 1	28	29	8,0	29	-	-	-
	terkontrol 2	28	29	8,0	29	-	-	-
20/12/2022	terkontrol 1	27	29	8,1	30	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,0	30	-	-	-
21/12/2022	terkontrol 1	28	30	8,0	30	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,0	30	-	-	-
22/12/2022	terkontrol 1	28	30	8,1	30	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,1	30	-	-	-
23/12/2022	terkontrol 1	28	30	8,1	30	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,1	30	-	-	-
24/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,4	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,4	32	-	-	-
25/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,3	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,4	32	-	-	-
26/12/2022	terkontrol 1	27	31	8,5	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	31	8,5	32	-	-	-
27/12/2022	terkontrol 1	28	30	8,5	32	-	-	-
	terkontrol 2	28	31	8,5	32	-	-	-
28/12/2022	terkontrol 1	27	31	8,5	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	31	8,4	32	-	-	-
29/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,9	32	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	8,8	32	-	-	-
30/12/2022	terkontrol 1	27	30	8,8	32	-	-	-
	terkontrol 2	28	30	8,8	32	-	-	-
31/12/2022	terkontrol 1	27	30	9,0	33	-	-	-
	terkontrol 2	27	30	9,0	33	-	-	-
01/01/2023	terkontrol 1	27	31	9,0	33	-	-	-
	terkontrol 2	27	31	9,0	33	-	-	-
02/01/2023	terkontrol 1	27	30	9,5	33	0,2	2,5	2,0
	terkontrol 2	27	30	9,7	33	0,1	2,1	2,0

Table 10. Data Kualitas Air Perairan Serangan

Tanggal	Lokasi	Suhu (°C)		pH	Salinitas (ppt)	NH ₃ (mg/l)	NO ₃ (mg/l)	PO ₄ (mg/l)
		pagi	sore					
07/12/2022	Pantai serangan	28	31	9,0	30	0,1	0,1	0,1
11/01/2023	Pantai serangan	28	30	10,3	32	0,1	0,2	0,5



Lampiran 7. Hasil Uji HPLC *C. Lentillifera* Budidaya



No : 17.1/F-PP
Revisi 0

No	Parameter	Unit	Simplo	Duplo	Limit Of Detection	Method
1	Vitamin A (Retinol)	mcg / 100 g	Not detected	Not detected	10.19	11-18-5-1/MU (HPLC)
2	Vitamin C (Asam Askorbat)	mg / 100 g	Not detected	Not detected	0.01	11-18-5-19/MU (HPLC)
3	Vitamin E (Alpa Tokoferol)	mg / 100 g	0.99	0.95	-	11-18-5-1/MU (HPLC)

Surabaya, 14 April 2023
PT. Saraswanti Indo Genetech Surabaya



Bari Noor Rahman, S.Si
Asisten Manager Laboratorium

Lampiran 8. Hasil Uji HPLC *C. lentillifera* Dari Alam



No : 17.1/F-PP
Revisi 0

No	Parameter	Unit	Simplo	Duplo	Limit Of Detection	Method
1	Vitamin A (Retinol)	mcg / 100 g	57.92	56.23	-	11-18-5-1/MU (HPLC)
2	Vitamin C (Asam Askorbat)	mg / 100 g	Not detected	Not detected	0.01	11-18-5-19/MU (HPLC)
3	Vitamin E (Alpa Tokoferol)	mg / 100 g	0.89	0.83	-	11-18-5-1/MU (HPLC)

Surabaya, 14 April 2023
PT. Saraswanti Indo Genetech Surabaya



Bari Noor Rahman, S.Si
Asisten Manager Laboratorium

Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Media Budidaya



Gambar 2. Media Tanam Anggur Laut



Gambar 3. Penebaran Media Tanam



Gambar 4. Pemberian Pupuk



Gambar 5. Pengecekan Kualitas Air



Gambar 6. Pengecekan Kualitas Air dengan Testkit



Gambar 7. Persiapan Penggunaan *Freeze dryer*



Gambar 8. Proses *Freeze drying*



Gambar 9. *C. lentillifera* Hasil Dari Alam



Gambar 10. *C. lentillifera* Hasil Budidaya



Gambar 11. Lokasi Budidaya Anggur Laut



Gambar 12. Lokasi Penangkapan Anggur Laut Dari Alam



Gambar 13. Lokasi Daerah Serangan



Gambar 14. Lokasi PT. Bulung Bali Sejahtera

RIAWAYAT HIDUP



Penulis Ichsyan Syahputro, lahir di Magetan, 10 maret 1999 dari pasangan Dahlan dan Almh. Ninik Darsini. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Kini penulis beralamat di Kawedanan RT 19/RW 04, Kecamatan Kawedanan, Kabupaten Magetan, Provinsi Jawa Timur.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Kawedanan 3 di Kawedanan serta lulus pada tahun 2011. Penulis melanjutkan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 3 Kawedanan dan lulus pada tahun 2014. Tahun 2017, Penulis lulus dari sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Kawedanan dengan mengambil jurusan ilmu pengetahuan alam (IPA) dan melanjutkan pendidikan ke jenjang diploma 3 di Politeknik Negeri Lampung, Rajabasa, Bandar Lampung dan lulus dengan gelar A.Md.Pi pada tahun 2020 dengan tugas akhir (TA) yang berjudul “Manajemen Pakan Pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dengan Metode Pemberian Pakan Manual Dan *Auto Feeder*”. Tahun 2021 sampai dengan penulisan skripsi ini, Penulis melanjutkan pendidikan melalui program alih jenjang dari diploma 3 (D3) ke jenjang Sarjana 1 (S1) di Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, Bali dan masih terdaftar sebagai mahasiswa program pendidikan S1 Akuakultur serta telah menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Komparasi Kandungan Vitamin Pada Anggur Laut *C. lentillifera* Antara Hasil Budidaya Terkontrol Dengan Hasil Dari Alam”.