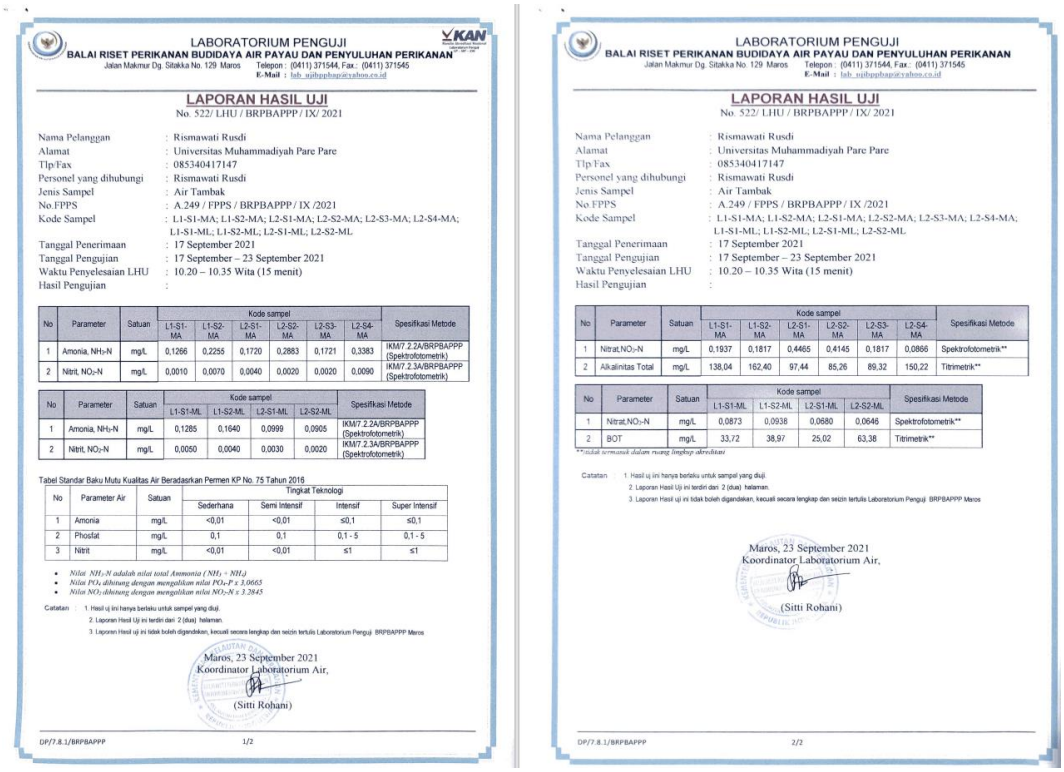
LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Analisis Laboratorium Kualitas Air dan Plankton



LABORATORIUM PENGUJI
BALAI RISET PERIKANAN BUDIDAYA AIR PAYAU DAN PENYULUHAN PERIKANAN
Jalan Makmur Dg. Sitakka No. 129 Maros Telepon : (0411) 371544, Fax.: (0411) 371545
E-Mail : lab_sqibppbapi@yahoo.co.id

LAPORAN HASIL UJI
No. 522/ LHU / BRPBAPPP / IX/ 2021

Nama Pelanggan : Rismawati Rusdi
Alamat : Universitas Muhammadiyah Pare Pare
Tlp/Fax : 085340417147
Personel yang dihubungi : Rismawati Rusdi
Jenis Sampel : Air Tambak
No FPPS : A.249 / FPPS / BRPBAPPP / IX /2021
Kode Sampel : L1-S1-MA; L1-S2-MA; L2-S1-MA; L2-S2-MA; L2-S3-MA; L2-S4-MA; L1-S1-ML; L1-S2-ML; L2-S1-ML; L2-S2-ML
Tanggal Penerimaan : 17 September 2021
Tanggal Pengujian : 17 September – 23 September 2021
Waktu Penyelesaian LHU : 10.20 – 10.35 Wita (15 menit)
Hasil Pengujian :

No	Parameter	Satuan	Kode sampel						Spesifikasi Metode
			L1-S1-MA	L1-S2-MA	L2-S1-MA	L2-S2-MA	L2-S3-MA	L2-S4-MA	
1	Amonia, NH_3-N	mg/L	0,1266	0,2255	0,1720	0,2883	0,1721	0,3383	IKM/7.2.2A/BRPBAPPP (Spektrofotometrik)
2	Nitrit, NO_2-N	mg/L	0,0010	0,0070	0,0040	0,0020	0,0020	0,0090	IKM/7.2.3A/BRPBAPPP (Spektrofotometrik)

No	Parameter	Satuan	Kode sampel				Spesifikasi Metode
			L1-S1-ML	L1-S2-ML	L2-S1-ML	L2-S2-ML	
1	Amonia, NH_3-N	mg/L	0,1285	0,1640	0,0999	0,0905	IKM/7.2.2A/BRPBAPPP (Spektrofotometrik)
2	Nitrit, NO_2-N	mg/L	0,0050	0,0040	0,0030	0,0020	IKM/7.2.3A/BRPBAPPP (Spektrofotometrik)

Tabel Standar Baku Mutu Kualitas Air Beradasrkan Permen KP No. 75 Tahun 2016

No	Parameter Air	Satuan	Tingkat Teknologi			
			Sederhana	Semi Intensif	Intensif	Super Intensif
1	Amonia	mg/L	<0,01	<0,01	≤0,1	≤0,1
2	Phosfat	mg/L	0,1	0,1	0,1 - 5	0,1 - 5
3	Nitrit	mg/L	<0,01	<0,01	≤1	≤1

- *Nilai NH_3-N adalah nilai total Ammonia (NH_3 + NH_4)*
- *Nilai PO_4 dihitung dengan mengalikan nilai PO_4-P x 3,0665*
- *Nilai NO_3 dihitung dengan mengalikan nilai NO_3-N x 3,2845*

Catatan : 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 (dua) halaman.
3. Laporan Hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji BRPBAPPP Maros

Maros, 23 September 2021
Koordinator Laboratorium Air,

(Sitti Rohani)

DP/7.8.1/BRPBAPPP 1/2

LABORATORIUM PENGUJI
BALAI RISET PERIKANAN BUDIDAYA AIR PAYAU DAN PENYULUHAN PERIKANAN
Jalan Makmur Dg. Sitakka No. 129 Maros Telepon : (0411) 371544, Fax.: (0411) 371545
E-Mail : lab_sqibppbapi@yahoo.co.id

LAPORAN HASIL UJI
No. 522/ LHU / BRPBAPPP / IX/ 2021

Nama Pelanggan : Rismawati Rusdi
Alamat : Universitas Muhammadiyah Pare Pare
Tlp/Fax : 085340417147
Personel yang dihubungi : Rismawati Rusdi
Jenis Sampel : Air Tambak
No FPPS : A.249 / FPPS / BRPBAPPP / IX /2021
Kode Sampel : L1-S1-MA; L1-S2-MA; L2-S1-MA; L2-S2-MA; L2-S3-MA; L2-S4-MA; L1-S1-ML; L1-S2-ML; L2-S1-ML; L2-S2-ML
Tanggal Penerimaan : 17 September 2021
Tanggal Pengujian : 17 September – 23 September 2021
Waktu Penyelesaian LHU : 10.20 – 10.35 Wita (15 menit)
Hasil Pengujian :

No	Parameter	Satuan	Kode sampel						Spesifikasi Metode
			L1-S1-MA	L1-S2-MA	L2-S1-MA	L2-S2-MA	L2-S3-MA	L2-S4-MA	
1	Nitrat,NO_3-N	mg/L	0,1937	0,1817	0,4465	0,4145	0,1817	0,0866	Spektrofotometrik**
2	Alkalinitas Total	mg/L	138,04	162,40	97,44	85,26	89,32	150,22	Titrimetrik**

No	Parameter	Satuan	Kode sampel				Spesifikasi Metode
			L1-S1-ML	L1-S2-ML	L2-S1-ML	L2-S2-ML	
1	Nitrat,NO_3-N	mg/L	0,0873	0,0938	0,0680	0,0646	Spektrofotometrik**
2	BOT	mg/L	33,72	38,97	25,02	63,38	Titrimetrik**

**tidak termasuk dalam ruang lingkup akreditasi

Catatan : 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 2 (dua) halaman.
3. Laporan Hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis Laboratorium Penguji BRPBAPPP Maros

Maros, 23 September 2021
Koordinator Laboratorium Air,

(Sitti Rohani)

DP/7.8.1/BRPBAPPP 2/2

Lampiran 2 Hasil Regresi Kualitas Air terhadap Kelimpahan Plankton menggunakan Microsoft Excel

Regression Statistics

Multiple R	0,992188005
R Square	0,984437038
Adjusted R Square	0,937748152
Standard Error	12,40008329
Observations	5

ANOVA

	df	*SS*	*MS*	*F*	*Significance F*
Regression	3	9726,237934	3242,1	21,085	0,158425705
Residual	1	153,7620657	153,76		
Total	4	9880			

	Coefficients	*Standard Error*	*t Stat*	*P-value*	*Lower 95%*	*Upper 95%*
Intercept	387,27	203,42	1,90	0,31	-2197,44	2971,97
DO	-8,11	1,71	-4,74	0,13	-29,85	13,63
Nitrit	-15762,29	2131,51	-7,39	0,09	-42845,71	11321,13
pH	-15,19	24,40	-0,62	0,65	-325,20	294,81

Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Barru pada tanggal 07 April 1989 dari pasangan Siding (Ayah) dan St. Nasmawati (Ibu). Penulis adalah anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis berhasil masuk Universitas Muhammadiyah Parepare (IPB) pada tahun 2023 melalui jalur Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) dan diterima di Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Peternakan, dan Perikanan. Sebelumnya Penulis menempuh pendidikan di SDN Kaerange, MTs Mangempang Barru, SMK Negeri 1 Barru, dan STKIP Muhammadiyah Barru Program Studi Bimbingan dan Konseling.

Penulis bekerja di Dinas Perikanan, Kabupaten Barru sejak 2012 – Sekarang. Selama bekerja penilis mendampingi beberapa kegiatan di bidang Budidaya Udang dan Bandeng dan Budidaya Rumput Laut. Sebagai persyaratan akhir studi di Program Studi Budidaya Perairan, Penulis menyelesaikan skripsi dengan judul **Analisis Perbandingan Produksi Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) Metode Longline Menggunakan Bentangan Tali dan Bentangan Jaring Bundar.**