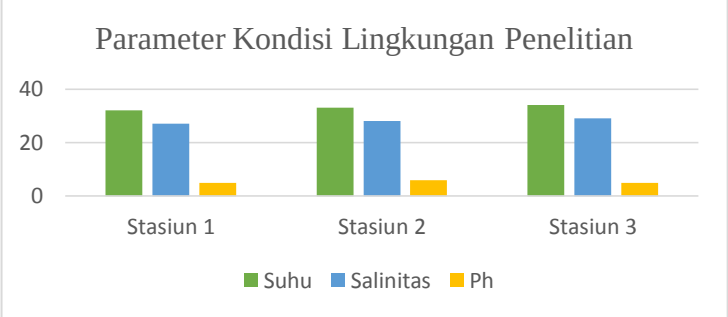
Lampiran 1

Hasil Analisis Data

A. Parameter Lingkungan

No.	Parameter	Stasiun I	Stasiun II	Stasiun III
1	Suhu	32°	33°	34°
2	Salinitas	27%	28%	29%
3	pH	5	6	5

B. Diagram Parameter Lingkungan



C. Indeks variasi morfologi Kerang Bulu (*Anadara antiquata*)

Stasiun 1

No	Morfologi	Kerang Bulu (*Anadara antiquata)*														
		Plot 1			Plot 2			Plot 3			Plot 4			Plot 5		
		S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
1	Panjang (cm)	-	-	-	3.9	3.6	2.8	4.7	3.5	4.3	4.7	4.3	2.8	4.3	3.7	4.1
2	lebar (cm)	-	-	-	2.4	2.2	2.1	2.4	2.8	2.5	2.8	2.5	1.7	2.6	2.7	2.5
3	Berat total (gr)	-	-	-	12	10	5	11	21	18	24	16	4	19	13	15

Stasiun 2

No	Morfologi	Kerang Bulu (*Anadara antiquata)*														
		Plot 1			Plot 2			Plot 3			Plot 4			Plot 5		
		S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
1	Panjang (cm)	-	-	-	2.9	4.1	3.1	4.0	4.4	4.5	4.0	4.2	4.7	3.2	4.5	3.4
2	lebar	-	-	-	1.9	2.6	2.1	2.	3.1	2.8	2.4	2.6	2.7	2.0	2.7	2.3

	(cm)							4								
3	Berat total (gr)	-	-	-	6	19	5	11	22	25	15	15	23	9	22	9

Stasiun 3

No	Morfologi	Kerang Bulu (*Anadara antiquata)*														
		Plot 1			Plot 2			Plot 3			Plot 4			Plot 5		
		S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
1	Panjang (cm)	-	-	-	2.8	4.5	4.0	4.2	3.9	3.2	3.7	4.3	3.7	3.3	3.8	4.3
2	lebar (cm)	-	-	-	1.8	2.7	2.2	2.8	2.4	1.9	2.5	2.6	2.4	1.9	2.5	2.7
3	Berat total (gr)	-	-	-	5	20	17	21	10	7	15	16	11	7	13	20

D. Indeks Kepadatan Kerang Bulu (*Anadara antiquata*)

Stasiun 1

No	Plot	Jumlah individu (n)	Luas area plot (m^2)	Kepadatan setiap plot (ind/m^2)
1	1	-	1	-
2	2	4	1	4
3	3	3	1	3
4	4	5	1	5
5	5	7	1	7
Jumlah individu		19		

Stasiun 2

No	Plot	Jumlah individu (n)	Luas area pengamatan sampel (m^2)	Kepadatan (ind/m^2)
1	1	-	1	-
2	2	3	1	3
3	3	6	1	6
4	4	4	1	4
5	5	5	1	5
Jumlah individu		18		

Stasiun 3

No	Plot	Jumlah individu (n)	Luas area pengamatan sampel (m^2)	Kepadatan (ind/m^2)
1	1	-	1	-
2	2	3	1	3
3	3	4	1	4

4	4	6	1	6
5	5	7	1	7
Jumlah	individu	20		

Tingkat kepadatan pada setiap stasiun dapat dihitung dengan menggunakan rumus kepadatan yakni:

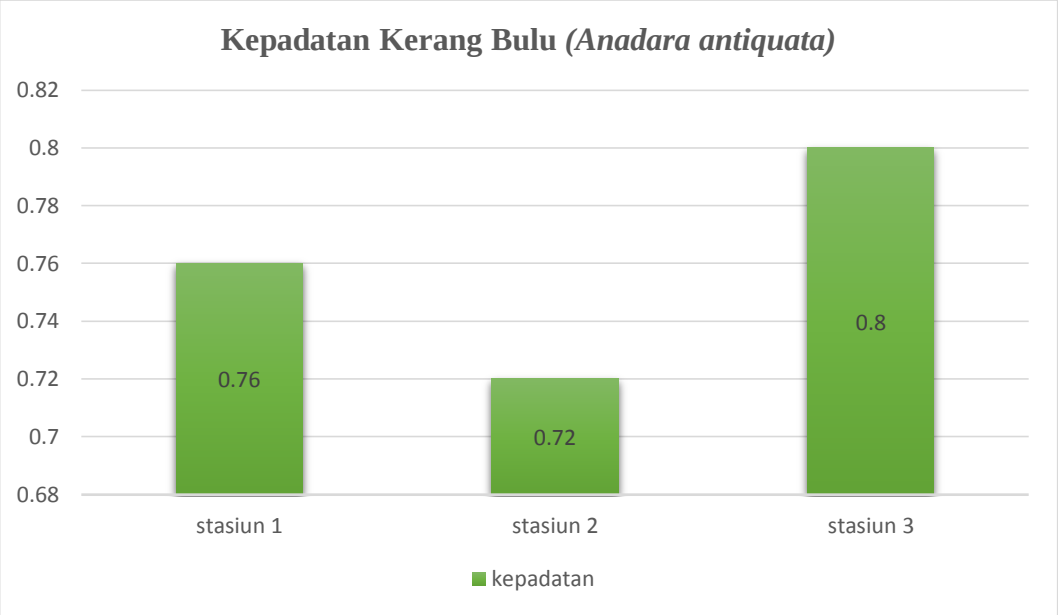
$$kepadatan = \frac{jumlah\ individu\ spesies\ (ind)}{luas\ area\ pengambilan\ sampel\ (m^2)}$$

Stasiun 1 = $\frac{19\ (ind)}{(1x1)x5\ (m^2)} = \frac{19}{1x25} = \frac{19}{25} = 0{,}76\ ind/m^2$

Stasiun 2 = $\frac{18\ (ind)}{(1x1)x5\ (m^2)} = \frac{18}{1x25} = \frac{18}{25} = 0{,}72\ ind/m^2$

Stasiun 3 = $\frac{20\ (ind)}{(1x1)x5\ (m^2)} = \frac{20}{1x25} = \frac{20}{25} = 0{,}8\ ind/m^2$

E. Diagram Tingkat Kepadatan Kerang Bulu (*Anadara antiquata*)



Lampiran 2

Persura

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(RESEARCH INSTITUTE AND COMMUNITY SERVICES)
Alamat : Gedung B1 Kampus II UMPAR, Jl.Jend. Ahmad Yani Km. 6 Parepare Kode Pos 91113 Telp/Fax (0421) 3311751, e-mail: lppm@umpar.ac.id

بسم الله الرحمن الرحيم

Nomor : **0486/LPPM/II.3.AU/IP/2021**
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.
Kepala DPMPTSP Provinsi Sulawesi Selatan
di-
Tempat

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare, menerangkan bahwa:

Nama	**: Yanti Purnamasari**
Nim	**: 217 330 006**
Fakultas/Program Studi	**: FKIP/Pendidikan Biologi**

Adalah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare yang bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul **"Identifikasi Variasi Morfologi dan Kepadatan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Pantai Loji'e Kelurahan Bojo Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru".**
Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan izin penelitian kepada mahasiswa tersebut selama 2 (dua) Minggu di **Pantai Loji'e Kelurahan Bojo Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru.**
Atas Perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terimakasih.
Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 18 Dzulhijah 1442 H / 28 Juli 2021 M

Ketua

Dr. Iradhatullah Rahim, M.P.
NIDN.0926117601

TembusanYth.
1. Ketua BPH UMPAR
2. Wakil Rektor I UMPAR
3. Wakil Rektor III UMPAR
4. Dekan Fak. Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMPAR
5. Sdri. Yanti Purnamasari
6. Arsip

1202119300934 8

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : **18841/S.01/PTSP/2021**
Lampiran :
Perihal : **Izin Penelitian**

KepadaYth.
Bupati Barru

di-
Tempat

Berdasarkan surat Ketua LPPM Univ. Muhammadiyah Parepare Nomor : 0486/LPPM/.II.3.AU/IP/2021 tanggal 28 Juli 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	:	**YANTI PURNAMASARI**
Nomor Pokok	:	217330006
Program Studi	:	Pend. Biologi
Pekerjaan/Lembaga	:	Mahasiswa(S1)
Alamat	:	Kampus II UMPAR

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" IDENTIFIKASI VARIASI MORFOLOGI DAN KEPADATAN KERANG HIJAU (Perna viridis) DI PANTAI LOJIE KELURAHAN BOJO KECAMATAN MALLUSETASI KABUPATEN BARRU "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. ***01 Agustus s/d 01 September 2021***

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami ***menyetujui*** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.
Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan ***barcode***,
Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 30 Juli 2021

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si
Pangkat : Pembina Tk.I
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth
1. Ketua LPPM Univ. Muhammadiyah Parepare;
2. *Pertinggal.*

SIMAP PTSP 30-07-2021

Jl.Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : http://simap.sulselprov.go.id Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

PEMERINTAH KABUPATEN BARRU
DINAS PENANAMAN MODAL,
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU DAN TENAGA KERJA
Mal Pelayanan Publik Masiga Lt. 1-3 Jl. Iskandar Unru Telp. (0427) 21662, Fax (0427) 21410
http://izinonline.barrukab.go.id : e-mail : barrudpmptsptk@gmail.com .Kode Pos 90711

Barru, 05 Agustus 2021

Nomor : 323/IP/DPMPTSPTK/VIII/2021
Lampiran :
Perihal : Izin/Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. Lurah Bojo Kec. Mallusetasi Kab. Barru
di-
Tempat

Berdasarkan Surat dari Kepala DPMPTSPTK Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 18841/S.01/PTSP/2021 tanggal 30 Juli 2021 perihal tersebut di atas, maka ***Mahasiswa (i)*** / Peneliti / Dosen / Pegawai di bawah ini :

Nama : YANTI PURNAMASARI
Nomor Pokok : 217 330 006
Program Studi : Pendidikan Biologi
Pekerjaan : Mahasiswa (S1)
Alamat : Balusu Desa Balusu Kec. Balusu Kab. Barru

Diberikan izin untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Wilayah/Kantor Saudara yang berlangsung mulai tanggal **05 Agustus 2021 s/d 01 September 2021,** dalam rangka penyusunan ***Skripsi***, dengan judul :

IDENTIFIKASI VARIASI MORFOLOGI DAN KEPADATAN KERANG HIJAU (PERNA VIRIDIS) DI PANTAI LOJIE KELURAHAN BOJO KECAMATAN MALLUSETASI KABUPATEN BARRU

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, kepada yang bersangkutan melapor kepada Kepala SKPD (Unit Kerja) / Camat, apabila kegiatan dilaksanakan di SKPD (Unit Kerja) / Kecamatan setempat;
2. Penelitian tidak menyimpang dari izin yang diberikan;
3. Mentaati semua Peraturan Perundang Undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat;
4. Menyerahkan 1(satu) eksampelar copy hasil penelitian kepada Bupati Barru Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Tenaga Kerja Kabupaten Barru;
5. Surat Izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Untuk terlaksananya tugas penelitian tersebut dengan baik dan lancar, diminta kepada Saudara(i) untuk memberikan bantuan fasilitas seperlunya.

Demikian disampaikan untuk dimaklumi dan dipergunakan seperluhnya.

a.n. **Kepala Dinas,**
Kabid. Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan,

FATMAWATI LEBU, SE
Pangkat : Pembina, IV/a
NIP. 19720910 199803 2 008

TEMBUSAN : disampaikan Kepada Yth.
1. Bupati Barru (Sebagai Laporan);
2. Kepala Bapedda Kab. Barru;
3. Camat Mallusetasi Kab. Barru;
4. Ketua LPPM Univ. Muhammadiyah ParePare;
5. Mahasiswa yang bersangkutan;
6. Pertinggal.

PEMERINTAH KABUPATEN BARRU
KECAMATAN MALLUSETASI
Jalan Sultan Hasanuddin No.10 Kode Pos 90753

Nomor : 154 / KBB / X / 2021
Lampiran : -
Perihal : Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Pend. Biologi UMPAR
Di,-
Tempat

Sehubungan dengan surat Pemerintah Kabupaten Barru Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu Dan Tenaga Kerja dengan Nomor : 323/IP/DPMPTSPTK/VIII/2021 tentang Izin/Rekomendasi Penelitian dalam rangka penulisan skripsi dengan judul : **"Identifikasi Variasi Morfologi dan Kepadatan Kerang Bulu (Anadara Antiquata) di Pantai Lojie Kelurahan Bojo Baru Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru"** , maka pihak Kelurahan Bojo Baru Kec. Mallusetasi Kab. Barru menyatakan mahasiswa tersebut di bawah ini :

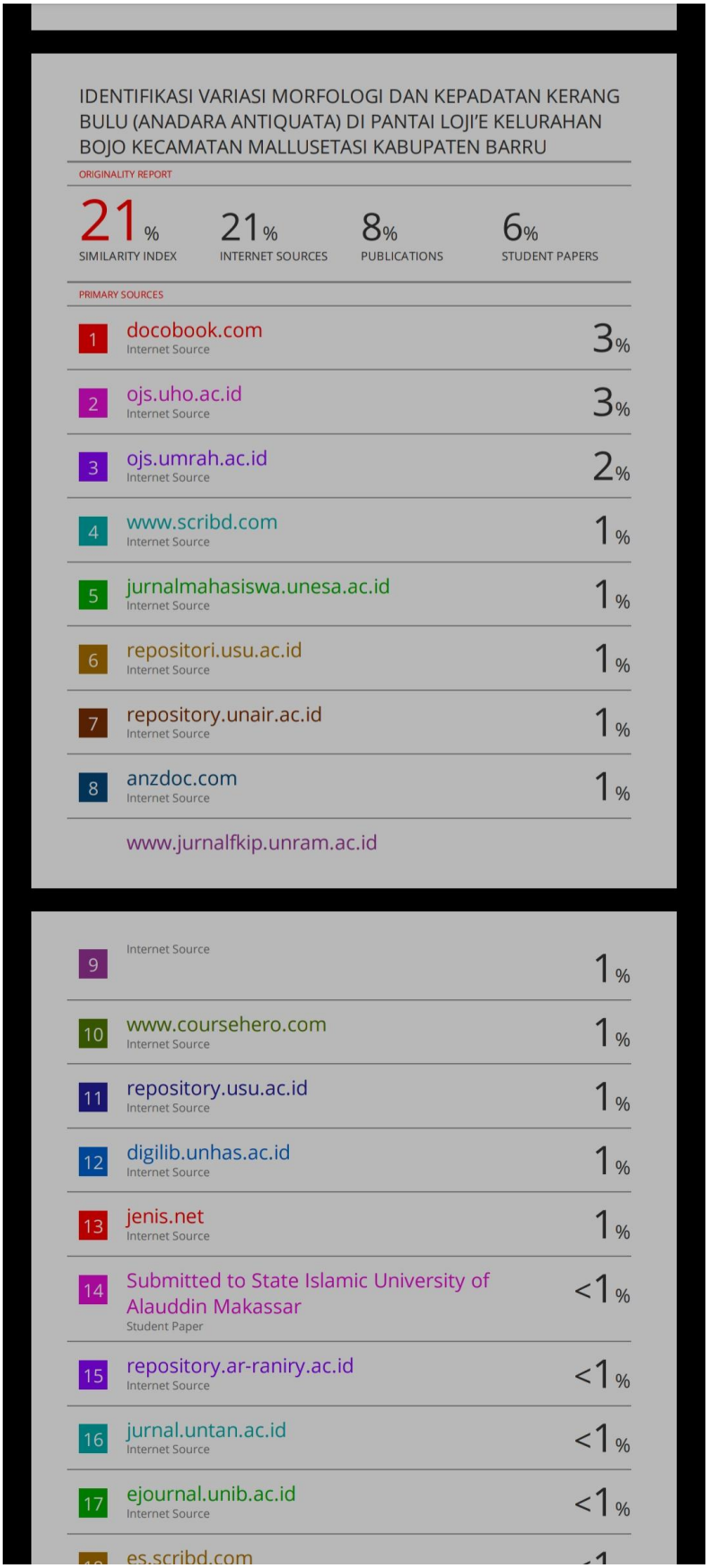
Nama	: YANTI PURNAMASARI
Nomor Pokok	: 217 330 006
Program Studi	: Pendidikan Biologi

Benar telah melaksanakan penelitian di Lingkungan Kelurahan kami.
Demikian surat ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bojo Baru, 01 Oktober 2021
Lurah Bojo Baru

KELURAHAN BOJO BARU

MUHAMMAD YUNUS, S.Sos
Nip. 19721111 199303 1 009



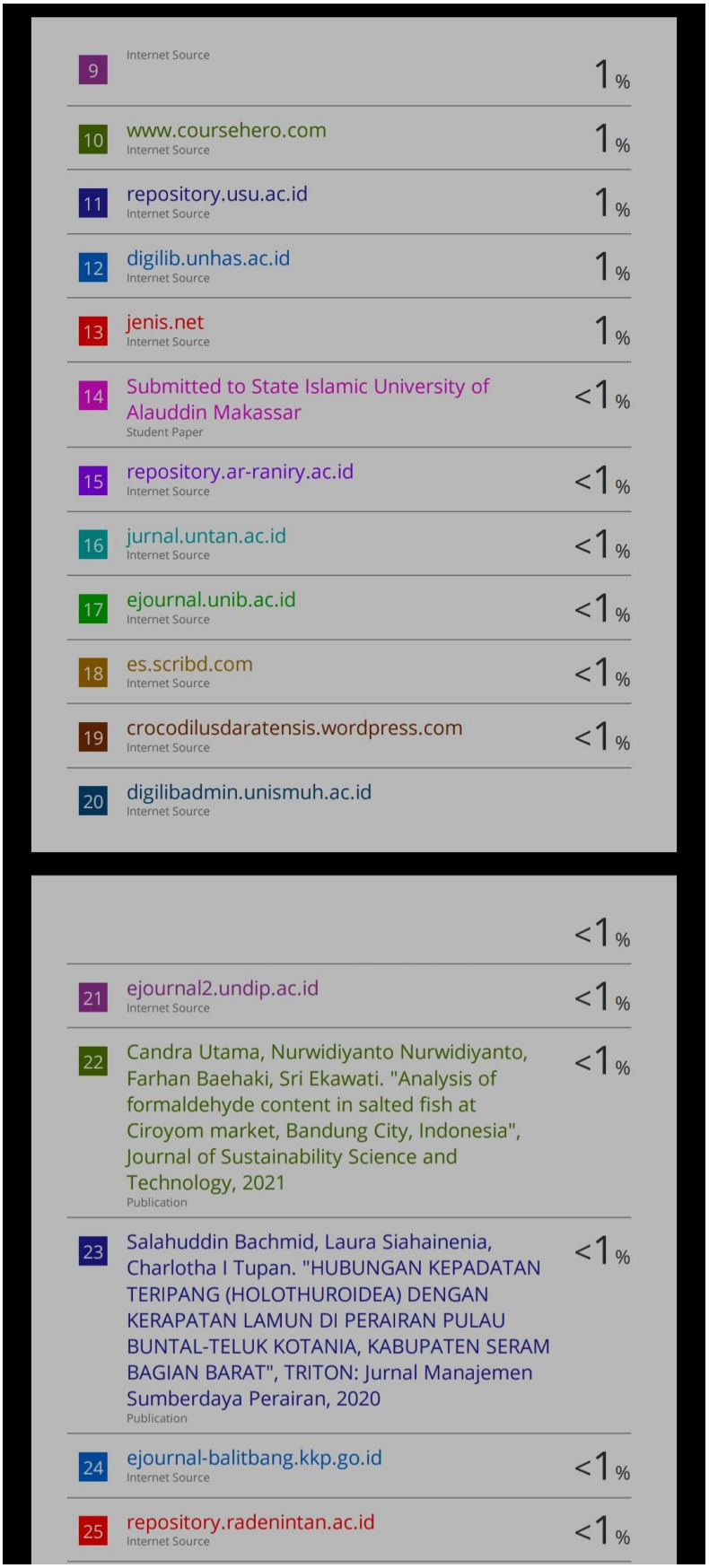
IDENTIFIKASI VARIASI MORFOLOGI DAN KEPADATAN KERANG BULU (ANADARA ANTIQUATA) DI PANTAI LOJI'E KELURAHAN BOJO KECAMATAN MALLUSETASI KABUPATEN BARRU

ORIGINALITY REPORT

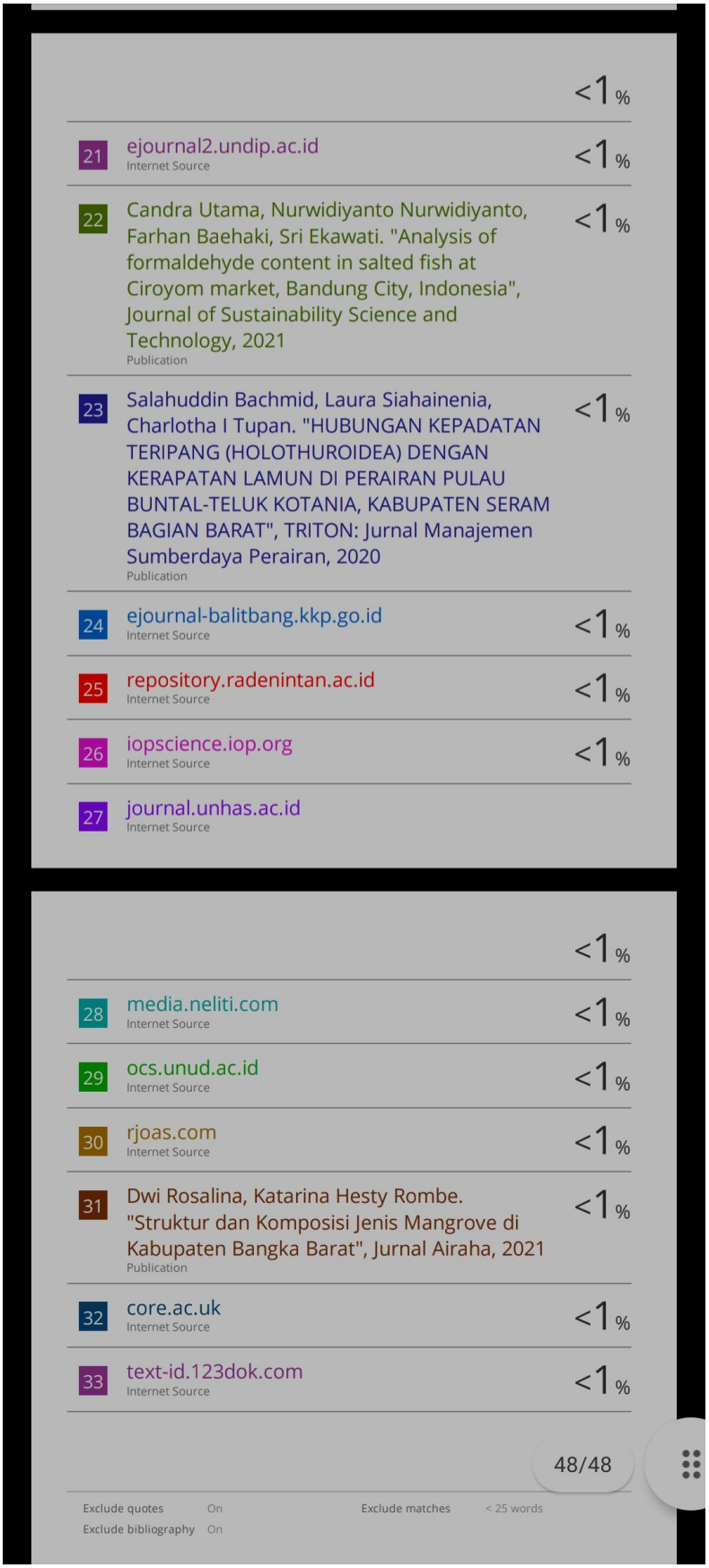
21%	21%	8%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	docobook.com Internet Source	3%
2	ojs.uho.ac.id Internet Source	3%
3	ojs.umrah.ac.id Internet Source	2%
4	www.scribd.com Internet Source	1%
5	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source	1%
6	repositori.usu.ac.id Internet Source	1%
7	repository.unair.ac.id Internet Source	1%
8	anzdoc.com Internet Source	1%
	www.jurnalfkip.unram.ac.id	
9	Internet Source	1%
10	www.coursehero.com Internet Source	1%
11	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
12	digilib.unhas.ac.id Internet Source	1%
13	jenis.net Internet Source	1%
14	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1%
15	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1%
16	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1%
17	ejournal.unib.ac.id Internet Source	<1%
	es.scribd.com	



9	Internet Source	1 %
10	www.coursehero.com Internet Source	1 %
11	repository.usu.ac.id Internet Source	1 %
12	digilib.unhas.ac.id Internet Source	1 %
13	jenis.net Internet Source	1 %
14	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
15	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
16	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
17	ejournal.unib.ac.id Internet Source	<1 %
18	es.scribd.com Internet Source	<1 %
19	crocodilusdaratensis.wordpress.com Internet Source	<1 %
20	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	
		<1 %
21	ejournal2.undip.ac.id Internet Source	<1 %
22	Candra Utama, Nurwidiyanto Nurwidiyanto, Farhan Baehaki, Sri Ekawati. "Analysis of formaldehyde content in salted fish at Ciroyom market, Bandung City, Indonesia", Journal of Sustainability Science and Technology, 2021 Publication	<1 %
23	Salahuddin Bachmid, Laura Siahainenia, Charlotha I Tupan. "HUBUNGAN KEPADATAN TERIPANG (HOLOTHUROIDEA) DENGAN KERAPATAN LAMUN DI PERAIRAN PULAU BUNTAL-TELUK KOTANIA, KABUPATEN SERAM BAGIAN BARAT", TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan, 2020 Publication	<1 %
24	ejournal-balitbang.kkp.go.id Internet Source	<1 %
25	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %



		<1 %
21	ejournal2.undip.ac.id Internet Source	<1 %
22	Candra Utama, Nurwidiyanto Nurwidiyanto, Farhan Baehaki, Sri Ekawati. "Analysis of formaldehyde content in salted fish at Ciroyom market, Bandung City, Indonesia", Journal of Sustainability Science and Technology, 2021 Publication	<1 %
23	Salahuddin Bachmid, Laura Siahainenia, Charlotha I Tupan. "HUBUNGAN KEPADATAN TERIPANG (HOLOTHUROIDEA) DENGAN KERAPATAN LAMUN DI PERAIRAN PULAU BUNTAL-TELUK KOTANIA, KABUPATEN SERAM BAGIAN BARAT", TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan, 2020 Publication	<1 %
24	ejournal-balitbang.kkp.go.id Internet Source	<1 %
25	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
26	iopscience.iop.org Internet Source	<1 %
27	journal.unhas.ac.id Internet Source	

		<1 %
28	media.neliti.com Internet Source	<1 %
29	ocs.unud.ac.id Internet Source	<1 %
30	rjoas.com Internet Source	<1 %
31	Dwi Rosalina, Katarina Hesty Rombe. "Struktur dan Komposisi Jenis Mangrove di Kabupaten Bangka Barat", Jurnal Airaha, 2021 Publication	<1 %
32	core.ac.uk Internet Source	<1 %
33	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %

48/48

Exclude quotes On
Exclude bibliography On
Exclude matches < 25 words

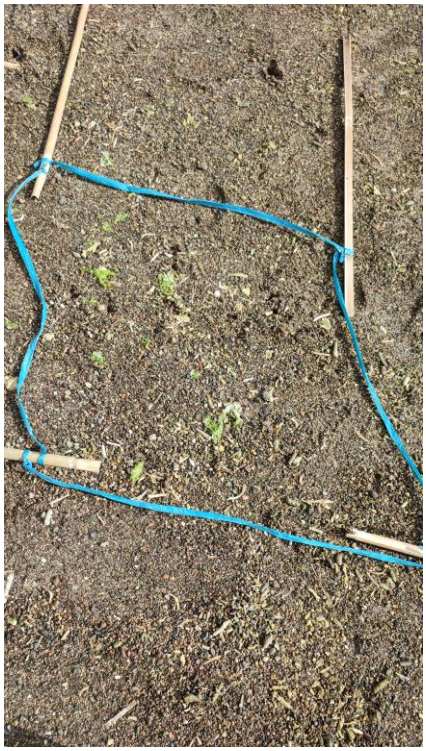
Lampiran 3

Dokume

1. Penentuan Transek

















2. Pengambilan Sampel







3. Pengukuran Parameter Lingkungan









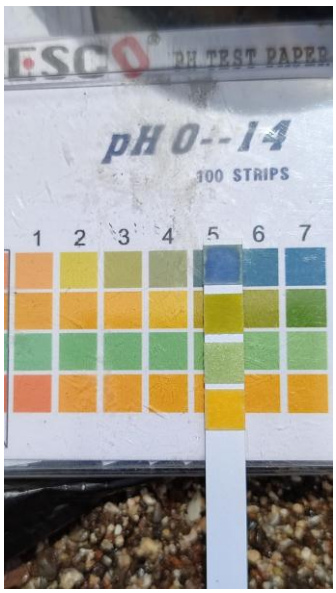
Stasiun 1

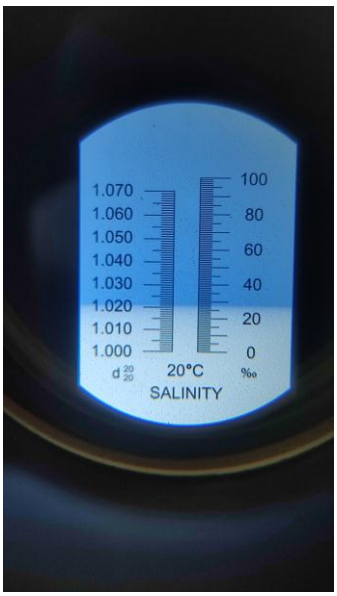






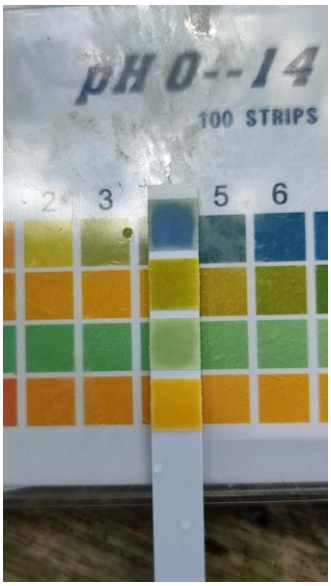
Stasiun 2

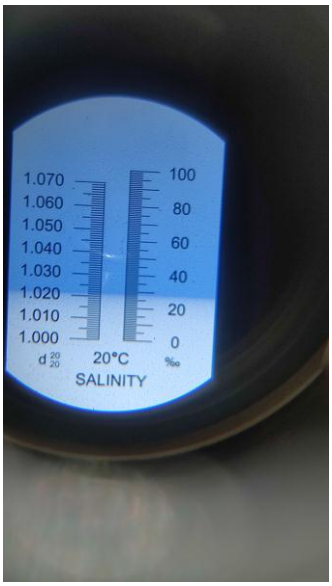






Stasiun 3



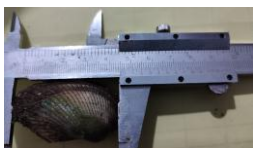


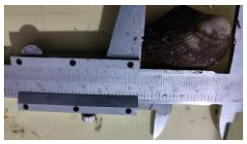
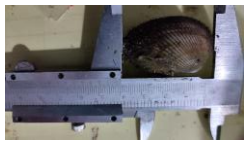


4. Pengukuran Sampel

a) Pengukuran Panjang sampel kerang bulu (*Anadara antiquata*)

1) Stasiun 1

No	Plot	Dokumentasi		
		Sampel individu 1	Sampel individu 2	Sampel individu 3
1	Pertama			
2	Kedua			

3	**Ketiga**			
4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

2) Stasiun 2

No	**Plot**	**Dokumentasi**		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			

3	**Ketiga**			
4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

3) Stasiun 3

No	**Plot**	**Dokumentasi**		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			

3	**Ketiga**			
4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

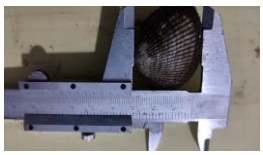
b) Pengukuran lebar sampel kerang bulu (*Anadara antiquata*)

1) Stasiun 1

No	**Plot**	**Dokumentasi**		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			

3	**Ketiga**			
4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

2) Stasiun 2

No	**Plot**	**Dokumentasi**		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			
3	**Ketiga**			
4	**Keempat**			

5	**Kelima**			

3) Stasiun 3

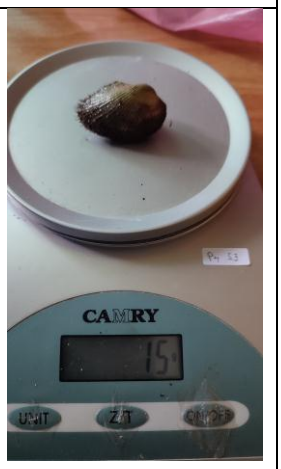
No	**Plot**	**Dokumentasi**		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			
3	**Ketiga**			

4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

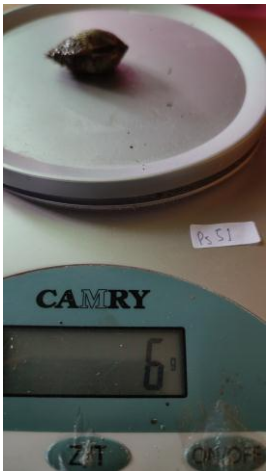
c) Pengukuran berat total sampel kerang bulu (*Anadara antiquata*)

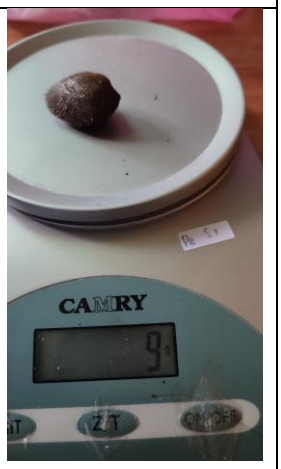
1) Stasiun 1

No	**Plot**	**Dokumentasi**		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			

3	**Ketiga**			
4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

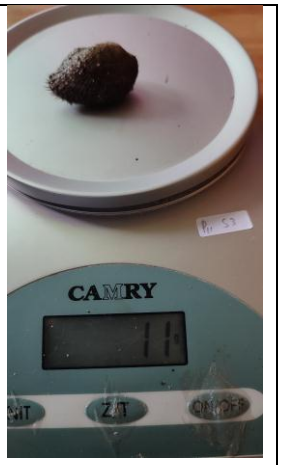
2) Stasiun 2

No	Plot	Dokumentasi		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			
3	**Ketiga**			

4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

3) Stasiun 3

No	Plot	Dokumentasi		
		Sampel individu 1	**Sampel individu 2**	**Sampel individu 3**
1	**Pertama**			
2	**Kedua**			
3	**Ketiga**			

4	**Keempat**			
5	**Kelima**			

RIWAYAT HIDUP



Yanti Purnamasari. Lahir di Balusu Kabupaten Barru pada tanggal 28 September 1999, merupakan anak pertama dari dua bersaudara oleh pasangan alm. Ardin. P dan Rusnaeni. Peneliti mulai memasuki jenjang pendidikan taman kanak-kanak (TK) "Barunawati" Tanjung Redeb tahun ajaran 2004/2005. Melanjutkan Pendidikan Sekolah Dasar di SDN Batupute pada tahun 2005-2011, melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Balusu tahun 2011-2014 dan SMA Negeri 1 Soppeng Riaja tahun 2014-2017. Selanjutnya menempuh pendidikan Strata Satu pada tahun 2017 di Universitas Muhammadiyah Parepare Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi, hingga saat ini peneliti menyelesaikan studi tahun 2021 dengan judul Skripsi "Identifikasi Variasi Morfologi dan Kepadatan Kerang Bulu (*Anadara antiquata)* di Pantai Loji'e Kelurahan Bojo Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru". Selama menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare, peneliti aktif dalam organisasi: (1) HIMAPBIO FKIP UM PAREPARE, sebagai Anggota Bidang IPTEKS periode 2018-2019, Koordinator Bidang IPTEKS Periode 2019-2020 ; (2) BEM FKIP UM PAREPARE, sebagai Anggota Bidang Riset dan Advokasi periode 2020-2021; (3) IKAHIMBI WILAYAH KERJA VIII, sebagai Anggota Bidang INFOKOM 2019-2021; (4) DPM FKIP UM PAREPARE, sebagai Anggota Komisi. Organisasi periode 2021-2022.