

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2011. *Rahasia Ekosistem Hutan Bukit Kapur*. Brilian International, Surabaya.
- Achmad, A. 2017a. *Membangun Ekowisata Alam Liar*. Pusat Kajian Media Dan Sumber Belajar LKPP Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Achmad, A. 2017b. *Peran Ekologi Hutan Dalam Konservasi Ekosistem Kars Maros- Pangkep*. Dalam Kasnawi H.M.T., M. Restu., A. saleng dan A.M. Imran, *Menuju Kesejahteraan Bangsa: Lingkungan dan Pembangunan* (P. 30). UPT Unhas Press, Makassar
- Armos, N.H. 2013. *Studi Kesesuaian Lahan Pantai Wisata Boe Desa Mappakalombo Kecamatan Galesong Ditinjau Berdasarkan Biogeofisik*. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Alamsyah, F. 2019. *Suksesi Vegetasi Pegunungan Bawah Kompleks Gunung Bulusaraung*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin, Makassar
- Bismark, M. 2011. *Prosedur Operasi Standar (Sop) Untuk Survei Keragaman Jenis Pada Kawasan Konservasi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perubahan Iklim dan Kebijakan Bogor, Bogor
- Chasanah, I., P. W. Purnomo, dan Haeruddin. 2017. *Analisis Kesesuaian Wisata Pantai Jodo Desa Sidorejo Kecamatan Gringsing Kabupaten Batang*. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 7 (3) : 235-243.
- CITES. 2019. *The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora*. <https://www.cites.org/eng>. (Diakses tanggal 28 Desember 2020).
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Kulon Progo, 2013. *Panduan Wisata Pendidikan Kabupaten Kulon Progo*. Dinas Kebudayaan dan Pariwisata, Kabupaten Kulon Progo.
- Damayanti, U. 2018. *Identifikasi Potensi Keanekaragaman Jenis Burung Untuk Pengembangan Ekowisata Pada Hutan Pegunungan Bawah di Kompleks Gunung Bulusaraung, Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin, Makassar
- Dwiyani, R. 2013. *Mengenal Tanaman Pelindung di Sekitar Kita*. Udayana Universitas Press, Bali.
- Kodoatie, R. J dan S, Roestam. 2010. *Tata Ruang Air*. C.V Andi, Yogyakarta.

- Ekowati, Apriani, A. D. Setiyani, D. R. Haribowo, K. Hidayah. 2016. Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Telaga Warna, Desa Tugu Utara, Cisarua, Bogor. Al-Kaunyah; *Journal of Biology*, 9 (2). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Eshetu, A. 2014. Indiscipline Problems of High School Students: the Case of Ethio-Japan Hidasse Secondary School Addis Ababa, Ethiopia. Addis Ababa University: College of Development Studies. *Journal of Education and practice*, Vol. 5, No.37.
- Fandeli, C. dan Mukhlison 2000. Pengusahaan Ekowisata. Penerbit Fakultas Kehutanan UGM, Jogjakarta
- Fathia, A. A. 2017. Komposisi Jenis dan Struktur Tegakan serta Kualitas Tanah di Hutan Gunung Galunggung Tasikmalaya. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gufron, M., S. Adi, dan M. S, Margareta. 2012. Perancangan Kawasan Wisata Pantai di Jepara (Dengan pendekatan konsep Arsitektur Waterfront Frank Lloyd Wright). *Journal of Architecture*, 1 (1). pp. 1-20. Universitas Pandanaran Semarang.
- Haris, A. 2003. Analisis Kesesuaian Lahan dan Kebijakan Pemanfaatan Ruang Wilayah Pesisir Teluk Kayeli Kabupaten Buru. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Hadinoto, K. 1996. Perencanaan Pengembangan Destinasi Pariwisata. UI-Press, Jakarta.
- Inskeep, E. 1991. Tourism Planning And Sustainable Development Approach. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Irwanto. 2008. Indeks diversitas /keanekaragaman. [http://irwanto.info/files/index\\_diversitas.pdf](http://irwanto.info/files/index_diversitas.pdf) diakses pada tanggal 18 Januari 2020.
- Irwan, Z. D. 2009. Prinsip-Prinsip Ekolgi dan Organisasi Ekosistem Komunitas dan Lingkungan. Penerbit Bumi Aksara, Jakarta
- Istarani, D., S. Khotimah, dan M. Turnip. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan *Salmonella Typhi*. *Jurnal Protobiont* (2015) Vol. 4 (3) : 98-102.
- Ismayanti. 2010. Pengantar Pariwisata. PT Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- IUCN. 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org/>. Diakses pada 3 Desember 2020.
- Kurnia, I., Fadly, H., Kusdinar, U. Gunawani, W.G. Idaman, D. W. Dewi, R. S, Yandhi. D. Saragih, G. S. Ramadhan, G. F. Djuanda, T. D. Risnawati, R. dan Firdaus, M. Keanekaragaman Jenis Burung Di Taman Nasional Betung

Kerihun Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat. *Media Konservasi* Vol: X, No 2. Desember 2005: 37-46

- Kusmana, C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. PT Penerbit Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. Croon Helm, New South Wales.
- Magurran, A. E. dan B. J. McGill. 2011. *Biological Diversity*. Oxford University Press, New York
- Mill, C. R. 2000. *The Tourism International Business*. Raja Grafiika Persada, Jakarta.
- Mulyasana D. 2008. *Kajian Keanekaragaman Jenis Pohon pada Berbagai Ketinggian Tempat di Taman Nasional Gunung Ciremai Propinsi Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nastiti. C. E. P dan U, Ema. 2013. *Faktor Pengembangan Kawasan Wisata Bahari di Kabupaten Jember, Jember. Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 2, No. 2.
- Nurjaman, D., J. Kusmoro, dan P. Santoso. 2017. *Perbandingan Struktur dan Komposisi Vegetasi Kawasan Rajamantri dan Batumeja Cagar Alam Penanjung Pangandaran, Jawa Barat. Jurnal Biodjati* Vol. 2 (2) 2017.
- Odum, Eugene. P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2009. *Tentang Pedoman Pengembangan Ekowisata Di Daerah*. [https://www.ekowisata.org/uploads/P\\_33\\_2009\\_Dagri.pdf](https://www.ekowisata.org/uploads/P_33_2009_Dagri.pdf) diakses pada tanggal 12 September 2019
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 *tentang Perlindungan Tumbuhan dan Satwa Liar*.
- Raden, A. I. 2018. *Perencanaan Ekowisata Berbasis Sarana Dan Prasarana STUDI Kasus: Pantai Dato Kabupaten Majene*. Skripsi. Fakultas Teknik Arsitektur Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Republik Indonesia. 2009. *Undang-undang No.9 Tahun 1990 Tentang Kepariwisataaan. Lembaran Negara pasal 6* .[https://www.setneg.go.id/view/index/badan\\_promosi\\_pariwisata\\_indonesia\\_1](https://www.setneg.go.id/view/index/badan_promosi_pariwisata_indonesia_1) diakses pada tanggal 16 September 2019
- Sudarto, G. 1999. *Ekowisata: Wahana Pelestarian Alam, Pengembangan Ekonomi Berkelanjutan, dan Pemberdayaan Masyarakat*. Yayasan Kalpataru Bahari, Bekasi.
- Sunarto, M. S. 1991. *Geomorfologi Pantai*. Pusat Antar Universitas Ilmu Teknik Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

- Supriadi, B. 2016. Pengembangan Ekowisata sebagai Diversifikasi Mata Pencaharian. *Jurnal Pariwisata Pesona*. Vol 18 No 1.
- Supriharyono. 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Pesisir Tropis. Gramedia, Jakarta.
- Verissimo, D., Challender.D.W. S. dan Nijman. V. 2012. Wildlife in Asia: start with the consumer. *Asian Journal of Conservation Biology*, 1(2):49-50.
- Walgito, B. 2003. Pengantar Psikologi Umum. ANDI, Yogyakarta.
- Triatmodjo, B. 1999. Teknik Pantai. Beta Offset, Yogyakarta.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

### KUISIONER RESPONDEN KEBUDAYAAN MASYARAKAT DESA TAMBOLONGAN, KEPULAUAN SELAYAR

Nama :

Umur :

Perkerjaan :

Aspek potensi budaya masyarakat

1. Kesenian
  - a. Kegiatan kesenian apa saja yang ada di desa Tambolongan?
  - b. Apa saja yang dilakukan dalam kegiatan tersebut?
  - c. Dalam rangka apa dilakukan kegiatan itu?
  - d. Siapa saja yang dapat turut serta dalam kegiatan kesenian tersebut?
  - e. Apa makna dari kegiatan tersebut?
2. Ritual adat
  - a. Ritual adat apa saja yang ada di desa Tambolongan?
  - b. Dalam rangka apa dilakukan kegiatan tersebut?
  - c. Apa saja tahapan dalam ritual tersebut?
  - d. Siapa saja yang dapat turut serta dalam kegiatan tersebut?
  - e. Apa makna dari ritual tersebut?
3. Makanan khas
  - a. Apa saja makanan khas di desa Tambolongan?
  - b. Kapan masakan itu di hidangkan?
  - c. Bagaimana sejarah dari masakan tersebut
4. Kegiatan masyarakat
  - a. Kegiatan utama masyarakat (nafkah) apa saja yang dilakukan masyarakat di desa Tambolongan
  - b. Apakah hasilnya dikonsumsi/dijual kembali..?
  - c. Bagaimana pengelolaan hasil yang di dapat?
  - d. Setiap berapa lama dilakukan pemanenan (mengambil hasil)?

5. Hukum adat

- a. Apakah hukum adat masih berlaku atau tidak
- b. Kalau masih ada apa saja hukum adat di desa Tambolongan..?
- c. Berlaku untuk siapa saja hukum adat tersebut..?
- d. Apa saja tahapan dalam pelaksanaan hukum adat..?

6. Tradisi

- a. Apakah ada tradisi yang dimiliki masyarakat di desa Tambolongan?
- b. Apa saja tradisi tersebut?
- c. Kapan tradisi itu dijalankan?
- d. Dalam hal apa tradisi ini dilakukan ..?
- e. Siapa saja yang terlibat dalam tradisi tersebut..?
- f. Nilai-nilai apa yang didapat dari tradisi tersebut..?

## Lampiran 2

### **PARAMETER KEBERSIHAN PANTAI dan SARANA PRASARANA PANTAI MASYARAKAT DESA TAMBOLONGAN, KEPULAUAN SELAYAR**

Nama :

Umur :

Aspek kebersihan pantai

1. Apakah ada tempat sampah di sekitar pantai?  
a. Iya                      b. Tidak
2. Dibagian mana saja terdapat fasilitas tempat sampah?
3. Apakah ada yang mengelola sampah tersebut, bila ada siapa yang mengelola sampah
4. Bila ada yang mengelola bagaimana cara mengelola sampah tersebut (jelaskan)!
5. Bila tidak ada bagaimana cara masyarakat mengelola sampah tersebut (jelaskan)!
6. Apakah ada sarana prasarana pendukung pengelolaan sampah pantai?, Bila ada sebutkan apa saja!
7. Sampah jenis apa saja yang berada di pantai, sebutkan!
8. Apa ada satwa yang berbahaya di sekitar pantai, bila ada sebutkan?
9. Apakah ketersediaan air di pantai memadai?
10. Selain gazebo apakah ada sarana lain sebagai pendukung apabila wisatawan ingin beristirahat, dan berapa jumlahnya?
11. Apakah di sekitar khususnya pantai memiliki toilet umum yang memadai, berapa jumlahnya
12. Selain warung apakah ada prasarana yang menunjang wisata pantai?



### Lampiran 3. Responden Wawancara Kebudayaan

Nama	Pekerjaan	Umur
Arman Mapatoba	Mantan Kepala Desa	56
Lausung	Kepala Dusun Tanga Tanga	58
Muh. Tahiad	Imam Desa	68
Mangambani	Wiraswasta	43
Dengpasonga	Guru Sekolah Dasar	53
Nursyamsi	Mantan Kepala Sekolah	52
Saenal Abidin	Kepala Lingkungan Matalalang	44
Makkawaru	Kepala Desa	45

### Lampiran 4. Kerapatan Flora di Jalur Timur

No	Jenis Flora	Nama latin	family	Jumlah individu	luasan plot	kepadatan
<b>Tingkat pohon</b>						
1	(sp9) ketapang	<i>Terminalia Catappa</i>	Combretaceae	11	0.05	220
2	(sp12)	<i>Lansoga</i>	fabaceae	4	0.05	80
3	(sp 10) cemara laut	<i>Casuarina Equisetifolia</i>	Casuarinaceae	1	0.05	20
4	(sp16) akasia	<i>Acacia</i>	Fabaceae	4	0.05	80
5	(sp 8) jati pasir	<i>Guettarda Speciosa</i>	Guettarda	1	0.05	20
			total	21		

No	Jenis Flora	Nama latin	family	Jumlah individu	luasan plot	kepadatan
<b>Tingkat tiang</b>						
1	(sp13) waru	Hibiscus tiliaceus	Malvaceae	2	0.05	40
2	(sp11) pulai gabus	alstonia spatulata	Apocynaceae	4	0.05	80
3	(sp 10) cemara laut	Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	7	0.05	140
4	sp14	Calophyllum inophyllum	Calophyllaceae	1	0.05	20

Lanjutan Tabel

No	Jenis Flora	Nama latin	family	Jumlah individu	luasan plot	kepadatan
<b>Tingkat tiang</b>						
5	sp15		leguminase	1	0.05	20
6	sp12	Robinia pseudoacacia	Fabaceae	5	0.05	100
7	sp3		fagaceae/rubiacea	1	0.05	20
			total	21		

No	Jenis Flora	Nama latin	family	Jumlah individu	luasan plot	kepadatan
<b>Tingkat pancang</b>						
1	(sp9) ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	1	0.002	500
2	(sp 10) cemara laut	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarinaceae	11	0.002	5500
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	1	0.002	500
4	sp15	diya"	leguminase	1	0.002	500
5	sp14	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Calophyllaceae	2	0.002	1000
6	sp12	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Fabaceae	5	0.002	2500
7	(sp 8) jati pasir	<i>Guettarda speciosa</i>	Guettarda	1	0.002	500
			total	22		

### Lampiran 5. Kerapatan Flora di Jalur Barat

No	Jenis Flora	Nama latin	family	Jumlah individu	luasan plot	kerapatan
<b>Tingkat pohon</b>						
1	(sp 21) kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	<i>Areceaceae</i>	3	0.06	50
2	sp4	<i>Sterculia foetida</i>	Sterculiaceae	3	0.06	50
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	2	0.06	33.33

Lanjutan Tabel

No	Jenis Flora	Nama latin	family	Jumlah individu	luasan plot	kerapatan
<b>Tingkat pohon</b>						
4	(sp20) kayu cina	<i>Lannea grandis</i>	<i>Anacardiaceae</i>	10	0.06	166.67
5	(sp8) jati pasir	<i>Guettarda speciosa</i>	Rubiaceae	3	0.06	50
6	(sp16) akasia	Acacia	Fabaceae	1	0.06	16.67
7	(sp 5) randu alas	<i>Bombax ceiba</i>	Malvaceae; (juga Bombacaceae)	1	0.06	16.67
8	(sp13) waru	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	4	0.06	66.67
Total				27		

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	luasan plot	kerapatan
<b>Tingkat pancang</b>						
1	sp2	<i>Polyscias scutellaria</i>	Alariaceae	3	0.0024	1250
2	sp3		Alariaceae	1	0.0024	416.67
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	5	0.0024	2083.33
4	(sp17) santiagi	<i>Pumhis acidula</i>	Lythraceae	3	0.0024	1250
5	(sp13) waru	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	4	0.0024	1666.67

Lanjutan tabel

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	luasan plot	kerapatan
<b>Tingkat pancang</b>						
6	(sp 20) kayu cina	Lannea grandis	Anacardiaceae	1	0.0024	416.67
7	(sp18) dadap laut	Erythrina variegata	Fabaceae	5	0.0024	2083.33
Total				22		

### Lampiran 6. Frekuensi Flora di Jalur Timur

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat pohon</b>								
1	(sp9) ketapang	Terminalia catappa	Combretaceae	11	2	5	0.4	40
2	(sp12)	lansoga	Fabaceae	4	1	5	0.2	20
3	(sp 10) cemara laut	Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	1	1	5	0.2	20
4	(sp16) akasia	Acacia	Fabaceae	4	1	5	0.2	20
5	(sp 8) jati pasir	Guettarda speciosa	Guettarda	1	1	5	0.2	20
Total				21				

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat tiang</b>								
1	(sp13) waru	Hibiscus tiliaceus	Malvaceae	2	2	5	0.4	40
2	(sp11) pulau gabus	alstonia spatulata	Apocynaceae	4	3	5	0.6	60
3	(sp 10) cemara laut	Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	7	2	5	0.4	40
4	sp14	Calophyllum inophyllum	Calophyllaceae	1	1	5	0.2	20
5	sp15		Leguminase	1	1	5	0.2	20
6	sp12	Robinia pseudoacacia	Fabaceae	5	2	5	0.4	40
7	sp3		fagaceae/rubiacea	1	1	5	0.2	20
				Total	21			

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat tiang</b>								
1	(sp9) ketapang	Terminalia catappa	Combretaceae	1	1	5	0.2	20
2	(sp 10) cemara laut	Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	11	1	5	0.2	20
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	1	1	5	0.2	20
4	sp15	diya"	Leguminase	1	1	5	0.2	20
5	sp14	Calophyllum inophyllum	Calophyllaceae	2	1	5	0.2	20
6	sp12	Robinia pseudoacacia	Fabaceae	5	2	5	0.4	40
7	(sp 8) jati pasir	Guettarda speciosa	Guettarda	1	1	5	0.2	20
				Total	22			

### Lampiran 7. Frekuensi Flora di Jalur Barat

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat pohon</b>								
1	(sp 21) kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	<i>Arecaceae</i>	3	2	6	0.33	33.33
2	sp4	<i>Sterculia foetida</i>	Sterculiaceae	3	1	6	0.17	16.67
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	2	2	6	0.33	33.33
4	(sp 20) kayu cina	<i>Lansea grandis</i>	<i>Anacardiaceae</i>	10	4	6	0.67	66.67
5	(sp8) jati pasir	<i>Guettarda speciosa</i>	Rubiaceae	3	2	6	0.33	33.33
6	(sp16) akasia	Acacia	Fabaceae	1	1	6	0.17	16.67
7	(sp 5) randu alas	Bombax ceiba	Malvaceae; (juga Bombacaceae)	1	1	6	0.17	16.67
8	(sp13) waru	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	4	1	6	0.17	16.67
Total				27				

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat tiang</b>								
1	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	6	2	6	0.33	33.33
2	sp4	sterculia foetida	Sterculiaceae	1	1	6	0.17	16.67

Lanjutan Tabel

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat tiang</b>								
3	(sp 10) cemara laut	<i>Casuarina equisetifolia</i>	<i>Casuarinaceae</i>	3	1	6	0.17	16.67
4	(sp 20) kayu cina	<i>Lannea grandis</i>	<i>Anacardiaceae</i>	16	3	6	0.5	50
5	sp7	filum sp.	<i>Moraceae</i>	2	1	6	0.17	16.67
6	(sp13) waru	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	<i>Malvaceae</i>	3	2	6	0.33	33.33
7	(sp17) santigi	<i>Pumhis acidura</i>		5	1	6	0.17	16.67
8	(sp 19) pandan (duri tajam)	<i>Pandanus tectorius</i>	<i>Pandanaceae</i>	8	3	6	0.5	50
9	sp6	sp6		1	1	6	0.17	16.67
Total				45				

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat pancang</b>								
1	sp2	<i>Polyscias scutellaria</i>	<i>Alariaceae</i>	3	1	6	0.17	16.67
2	sp3		<i>Alariaceae</i>	1	1	6	0.17	16.67
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	<i>Fabaceae</i>	5	2	6	0.33	33.33
4	(sp17) santigi	<i>Pumhis acidula</i>	<i>Lythraceae</i>	3	1	6	0.17	16.67
5	(sp13) waru	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	<i>Malvaceae</i>	4	1	6	0.17	16.67



Lanjutan tabel

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	sub plot di temukn jenis	jumlah subplot	Frekuensi	frekuensi relatif
<b>Tingkat pancang</b>								
5	(sp13) waru	Hibiscus tiliaceus	Malvaceae	4	1	6	0.17	16.67
6	(sp 20) kayu cina	Lannea grandis	Anacardiaceae	1	1	6	0.17	16.67
7	(sp18) dadap laut	Erythrina variegata	Fabaceae	5	1	6	0.17	16.67
Total				22				

### Lampiran 8. Indeks Ekologi Flora di Jalur Timur

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	pi	H'	E	R
<b>Tingkat pohon</b>								
1	(sp9) ketapang	Terminalia catappa	Combretaceae	11	0.52	0.34	0.21	1.31
2	(sp12)	lansoga	Fabaceae	4	0.19	0.32	0.2	
3	(sp 10) cemara laut	Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	1	0.05	0.14	0.09	

Lanjutan Tabel

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	pi	H'	E	R
<b>Tingkat pohon</b>								
4	(sp16) akasia	Acacia	Fabaceae	4	0.19	0.32	0.2	1.31
5	(sp 8) jati pasir	Guettarda speciosa	Guettarda	1	0.05	0.14	0.09	
Total				21		1.26	0.78	4.67

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	pi	H'	E	R
<b>Tingkat tiang</b>								
1	(sp13) waru	Hibiscus tiliaceus	Malvaceae	2	0.10	0.22	0.12	1.97
2	(sp11) pulai gabus	alstonia spatulata	Apocynaceae	4	0.19	0.32	0.16	
3	(sp 10) cemara laut	Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	7	0.33	0.37	0.19	
4	sp14	Calophyllum inophyllum	Calophyllaceae	1	0.05	0.14	0.07	
5	sp15		leguminase	1	0.05	0.14	0.07	
6	sp12	Robinia pseudoacacia	Fabaceae	5	0.24	0.34	0.18	
7	sp3		fagaceae/rubiacea	1	0.05	0.14	0.07	
Total				21		1.68	0.86	

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	pi	H'	E	R
<b>Tingkat pancang</b>								
1	(sp9) ketapang	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	1	0.05	0.14	0.07	1.94
2	(sp 10) cemara laut	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarinaceae	11	0.50	0.35	0.18	
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	1	0.05	0.14	0.07	
4	sp15	diya"	leguminase	1	0.05	0.14	0.07	
5	sp14	<i>Calophyllum inophyllum</i>	Calophyllaceae	2	0.09	0.22	0.11	
6	sp12	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Fabaceae	5	0.23	0.34	0.17	
7	(sp 8) jati pasir	<i>Guettarda speciosa</i>	Guettarda	1	0.05	0.14	0.07	
Total				22		1.46	0.75	

### Lampiran 9. Indeks Ekologi Flora di Jalur Barat

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	pi	H'	E	R	IS	A+B
<b>Tingkat pohon</b>										
1	(sp 21) kelapa	<i>Cocos nucifera</i>	<i>Arecaceae</i>	3	0.11	0.24	0.12	2.12	0.29	14
2	sp4	<i>Sterculia foetida</i>	Sterculiaceae	3	0.11	0.24	0.12			
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	2	0.07	0.19	0.09			
4	(sp 20) kayu cina	<i>Lamea grandis</i>	<i>Anacardiaceae</i>	10	0.37	0.37	0.18			
5	(sp8) jati pasir	<i>Guettarda speciosa</i>	Rubiaceae	3	0.11	0.24	0.12			
6	(sp16) akasia	Acacia	Fabaceae	1	0.04	0.12	0.06			
7	(sp 5) randu alas	<i>Bombax ceiba</i>	Malvaceae; (juga Bombacaceae)	1	0.04	0.12	0.06			
8	(sp13) waru	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	4	0.15	0.28	0.14			
Total				27		1.82	0.88	7.7		

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	pi	H'	E	R	IS	A+B
<b>Tingkat tiang</b>										
1	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	6	0.13	0.27	0.12	2.10	0.24	17
2	sp4	<i>sterculia foetida</i>	Sterculiaceae	1	0.02	0.08	0.04			
3	(sp 10) cemara laut	<i>Casuarina equisetifolia</i>	<i>Casuarinaceae</i>	3	0.07	0.18	0.08			
4	(sp 20) kayu cina	<i>Lannea grandis</i>	Anacardiaceae	16	0.36	0.37	0.17			
5	sp7	filum sp.	Moraceae	2	0.04	0.14	0.06			
6	(sp13) waru	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae	3	0.07	0.18	0.08			
7	(sp17) santigi	<i>Pumhis acidura</i>		5	0.11	0.24	0.11			
8	(sp 19) pandan (duri tajam)	<i>Pandanus tectorius</i>	Pandanaceae	8	0.18	0.31	0.14			
9	sp6	sp6		1	0.02	0.08	0.04			
Total				45		1.86	0.84	8.74		

No	Jenis Flora	Nama latin	Family	Jumlah individu	pi	H'	E	R	IS	A+B
<b>Tingkat pancang</b>										
1	sp2	<i>Polyscias scutellaria</i>	Alariaceae	3	0.14	0.27	0.14	1.94	0.13	15
2	sp3		Alariaceae	1	0.05	0.14	0.07			
3	sp1	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	5	0.23	0.34	0.17			

No	Jenis Flora	Nama latin	family	Jumlah individu	pi	H'	E	R	IS	A+B
<b>Tingkat pancang</b>										
4	(sp17) santigi	Pumhis acidula	Lythraceae	3	0.14	0.27	0.14			
5	(sp13) waru	Hibiscus tiliaceus	Malvaceae	4	0.18	0.31	0.16			
6	(sp 20) kayu cina	Lannea grandis	Anacardiaceae	1	0.05	0.14	0.07			
7	(sp18) dadap laut	Erythrina variegata	fabaceae	5	0.23	0.34	0.17			
		total		13		1.06	0.54	6.68		

### Lampiran 10. Perhitungan Luas Pengamatan Jalur Timur

Lokasi Pengamatan	Lebar Rata-Rata (m)									Sub Jalur (m)									Luas (Ha)								
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3
Aves	14.91	12.93	9.61	12.51	10.8	11.8	9.27	15.89	8.4	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	7.16	6.21	4.61	6.00	5.18	5.66	4.45	7.63	4.03

Lokasi Pengamatan	Frekuensi									Sub Jalur (m)									Luas (Ha)								
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3
Gastropoda	0	5	0	2.5	2	3	0	0	1.8	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	0.00	2.40	0.00	1.20	0.96	1.44	0.00	0.00	0.86

Lokasi Pengamatan	Lebar Rata-Rata									Sub Jalur (m)									Luas (Ha)								
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3
Melacostrata	4.35	2.94	2.86	3.29	2.83	2.8	2.59	2.33	2.9	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	2.09	1.41	1.37	1.58	1.36	1.34	1.24	1.12	1.39

### Lampiran 11. Perhitungan Luas Pengamatan Jalur Barat

Lokasi Pengamatan	Lebar Rata-rata									Sub Jalur (m)									Luas (Ha)								
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3
Aves	11.49	10.66	10.27	11.7	9.86	10.76	12.5	11.5	10	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.20

Lokasi Pengamatan	Frekuensi									Sub Jalur (m)									Luas (Ha)								
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3
Gastropoda	0	5	0	2.5	2	3	0	0	1.8	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4800	0.00	2.40	0.00	1.20	0.96	1.44	0.00	0.00	0.86

Lokasi Pengamatan	Lebar Rata-Rata									Panjang Jalur (m)									Luas (Ha)								
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3
Melacostrata	2	2.47	1.63	3.07	2.17	2.58	2.49	3.39	3.37	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	0.84	1.04	0.68	1.29	0.91	1.08	1.05	1.42	1.42

Lokasi pengamatan	Lebar Rata-Rata									Panjang Jalur									Luas (Ha)								
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3
Mamalia	17	0	0	0	0	0	0	0	0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	7.14	0	0	0	0	0	0	0	0



Jenis Malacostraca	Jumlah individu									Luas (Ha)									Kepadatan									Rata-Rata Kepadatan			Kepadatan Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
kalomang	24	28	1	43	42	22	29	17	11	2.09	1.41	1.37	1.58	1.36	1.34	1.24	1.12	1.39	11.48	19.86	0.73	27.22	30.88	16.42	23.39	15.18	7.91	10.69	24.84	15.49	24.08	45.63	12.14
kanjara	46	94	17	56	36	36	304	66	45	2.09	1.41	1.37	1.58	1.36	1.34	1.24	1.12	1.39	22.01	66.67	12.41	35.44	26.47	26.87	245.16	58.93	32.37	33.69	29.59	112.15	75.91	54.37	87.86
Total																											44.39	54.43	127.65				

### Lampiran 13. Kepadatan Jenis Pada Jalur Barat

Jenis Aves	Jumlah Individu									Luas (Ha)									Kepadatan									Rata-Rata Kepadatan			Kepadatan Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
Madu hitam	3	14	7	1	1	1	2	0	0	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	0.62	3.13	1.62	0.20	0.24	0.22	0.38	0.00	0.00	1.79	0.22	0.13	16.50	2.47	11.65
Cekakak sungai	12	3	3	8	8	6	1	0	0	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	2.48	0.67	0.70	1.63	1.93	1.33	0.19	0.00	0.00	1.28	1.63	0.06	11.83	18.09	5.82
Kacamata laut	20	3	9	12	9	0	0	0	0	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	4.14	0.67	2.09	2.44	2.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	1.54	0.00	21.19	17.08	0.00
Kapudang	12	4	5	2	2	2	0	0	0	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	2.48	0.89	1.16	0.41	0.48	0.44	0.00	0.00	0.00	1.51	0.44	0.00	13.94	4.93	0.00
Kuntul karang	1	2	0	5	1	3	2	1	0	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	0.21	0.45	0.00	1.02	0.24	0.66	0.38	0.21	0.00	0.22	0.64	0.20	2.01	7.12	17.98
Lajang lajang	11	0	12	7	7	0	3	4	0	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	2.28	0.00	2.78	1.43	1.69	0.00	0.57	0.83	0.00	1.69	1.04	0.47	15.55	11.53	42.80
Pergam	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.75	0.00
Tekukur	9	10	9	18	20	8	0	0	3	4.83	4.48	4.31	4.91	4.14	4.52	5.25	4.83	4.2	1.86	2.23	2.09	3.67	4.83	1.77	0.00	0.00	0.71	2.06	3.42	0.24	19.00	37.98	21.84
Total																											10.85	9.01	1.09				



Jenis Gastropoda	Jumlah Individu									Luas (Ha)									Kepadatan									Rata-Rata Kepadatan			Kepadatan Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
biri biri	0	5	3	0	18	3	8	0	0	0	1.07	0.63	0	0.7	1.26	0.97	0	2.42	0.0	4.67	4.76	0.0	25.71	2.38	8.25	0.0	0.0	3.14	9.37	2.75	100.16	99.95	57.04
siput lamun	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	1.07	0.63	0	0.7	1.26	0.97	0	2.42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	6.20	0.00	0.00	2.07	0.00	0.00	42.87
Total																											3.14	9.37	4.82				

Jenis Malacostraca	Jumlah Individu									Luas (Ha)									Kepadatan									Rata-Rata Kepadatan			Kepadatan Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
kalomang	7	3	8	2	10	8	5	21	18	0.84	1.04	0.68	1.29	0.91	1.08	1.05	1.42	1.42	8.33	2.88	11.76	1.55	10.99	7.41	4.76	14.79	12.68	7.66	6.65	10.74	21.55	18.25	6.25
kanjara	23	31	18	30	29	37	168	137	322	0.84	1.04	0.68	1.29	0.91	1.08	1.05	1.42	1.42	27.38	29.81	26.47	23.26	31.87	34.26	160.00	96.48	226.76	27.89	29.79	161.08	78.44	81.76	93.75
Total																											35.55	36.44	171.82				

Jenis Mamalia	Jumlah Individu									Luas (Ha)									Kepadatan									Rata-Rata Kepadatan			Kepadatan Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
tupai	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0	0	93.37		

**Lampiran 14. Frekuensi Jenis Pada Jalur Timur**

Jenis Aves	Perjumpaan									Sub Jalur									Frekuensi									Rata-Rata Frekuensi			Frekuensi Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
Madu hitam	1	0	8	0	1	2	1	0	1	48	48	48	48	48	48	48	48	48	0.02	0.00	0.17	0.00	0.02	0.04	0.02	0.00	0.02	0.06	0.02	0.01	6.25	2.08	1.39
Madu hitam sriganti	0	0	1	0	0	0	0	0	0	48	48	48	48	48	48	48	48	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	
Cekakak sungai	8	3	7	7	7	4	3	3	2	48	48	48	48	48	48	48	48	0.17	0.06	0.15	0.15	0.15	0.08	0.06	0.06	0.04	0.13	0.13	0.06	12.50	12.50	5.56	
Elang laut	3	2	0	0	1	0	0	1	0	48	48	48	48	48	48	48	48	0.06	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.01	0.01	3.47	0.69	0.69	
Kacamata laut	0	0	9	1	0	0	0	1	0	48	48	48	48	48	48	48	48	0.00	0.00	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.06	0.01	0.01	6.25	0.69	0.69	
Kapudang	5	2	3	1	4	3	0	0	0	48	48	48	48	48	48	48	48	0.10	0.04	0.06	0.02	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	6.94	5.56	0.00	
Kekep babi	5	2	0	0	0	0	0	0	0	48	48	48	48	48	48	48	48	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	
Kuntul karang	4	2	0	2	1	2	0	0	0	48	48	48	48	48	48	48	48	0.08	0.04	0.00	0.04	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	4.17	3.47	0.00	
Layang-layang	3	3	2	2	4	2	2	1	1	48	48	48	48	48	48	48	48	0.06	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	0.04	0.02	0.02	0.06	0.06	0.03	5.56	5.56	2.78	
Tekukur	2	4	1	2	2	2	1	2	1	48	48	48	48	48	48	48	48	0.04	0.08	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.05	0.04	0.03	4.86	4.17	2.78	
Trinil pantai	4	3	0	3	1	3	0	1	0	48	48	48	48	48	48	48	48	0.08	0.06	0.00	0.06	0.02	0.06	0.00	0.02	0.00	0.05	0.05	0.01	4.86	4.86	0.69	
Total																											0.60	0.40	0.15				

Jenis Gastropoda	Perjumpaan									Sub Jalur									Frekuensi									Rata-Rata Frekuensi			Frekuensi Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
siput lamun	0	1	0	5	1	1	0	0	3	48	48	48	48	48	48	48	48	0.00	0.02	0.00	0.10	0.02	0.02	0.00	0.00	0.06	0.01	0.05	0.02	0.69	4.86	2.08	
biri-biri	0	0	0	0	0	0	0	0	2	48	48	48	48	48	48	48	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.39	
Total																											0.01	0.05	0.03				

Jenis Malacostraca	Perjumpaan									Jumlah Jalur									Frekuensi									Rata-Rata Frekuensi			Frekuensi Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
kalomang	8	9	1	1	1	1	16	4	6	4	4	4	4	4	4	48	48	48	0.17	0.19	0.02	0.40	0.29	0.27	0.33	0.08	0.13	0.13	0.32	0.18	12.50	31.94	18.06
kanjara	1	4	1	3	2	2	15	27	29	4	4	4	4	4	4	48	48	48	0.33	0.85	0.27	0.71	0.50	0.56	3.25	0.56	0.60	0.49	0.59	1.47	48.61	59.03	147.22
															Total			0.61	0.91	1.65													

**Tabel 15. Frekuensi Kehadiran Satwa Jalur Barat**

Jenis Aves	Jumlah Individu									Sub Jalur									Frekuensi									Rata-Rata Frekuensi			Frekuensi Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
Madu hitam	2	5	7	1	1	1	0	2	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.05	0.12	0.17	0.02	0.02	0.02	0.00	0.05	0.00	0.11	0.02	0.02	11.11	2.38	1.59
Cekakak sungai	9	3	3	8	7	6	1	0	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.21	0.07	0.07	0.19	0.17	0.14	0.02	0.00	0.00	0.12	0.17	0.01	11.90	16.67	0.79
Kacamata laut	8	1	4	5	6	0	0	0	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.19	0.02	0.10	0.12	0.14	0.00	0.00	0.00	0.10	0.09	0.00	10.32	8.73	0.00	
Kapudang	10	4	5	2	2	2	0	0	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.24	0.10	0.12	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.15	0.05	0.00	15.08	4.76	0.00
Kuntul karang	1	2	3	3	1	2	1	1	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.02	0.05	0.07	0.07	0.02	0.05	0.02	0.02	0.00	0.05	0.05	0.02	4.76	4.76	1.59
Lajang-lajang	5	0	11	7	7	0	2	1	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.12	0.00	0.26	0.17	0.17	0.00	0.05	0.02	0.00	0.13	0.11	0.02	12.70	11.11	2.38
Pergam	1	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00
Tekukur	6	5	7	5	7	4	0	0	1	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.14	0.12	0.17	0.12	0.17	0.10	0.00	0.00	0.02	0.14	0.13	0.01	14.29	12.70	0.79
															Total			0.81	0.61	0.07													

Jenis Gastropoda	Jumlah Individu									Sub Jalur									Frekuensi									Rata-Rata Frekuensi			Frekuensi Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
Biri biri	0	2	1	0	3	1	2	0	0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	0.00	0.05	0.02	0.00	0.07	0.02	0.05	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	2.38	3.17	1.59
Siput lamun	0	0	0	0	0	0	0	0	4	42	42	42	42	42	42	42	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	3.17	
Total																											0.02	0.03	0.05				

Jenis Melacostrata	Jumlah Individu									Sub Jalur									Frekuensi									Rata-Rata Frekuensi			Frekuensi Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
Kalomang	4	1	2	2	5	3	2	8	6	42	42	42	42	42	42	42	42	0.10	0.02	0.05	0.05	0.12	0.07	0.05	0.19	0.14	0.06	0.08	0.13	5.56	7.94	12.70	
Kanjara	10	19	13	23	22	18	53	49	109	42	42	42	42	42	42	42	42	0.24	0.45	0.31	0.55	0.52	0.43	1.26	1.17	2.60	0.33	0.50	1.67	33.33	50.00	167.46	
Total																											0.39	0.58	1.80				

Jenis Mamalia	Jumlah Individu									Sub Plot									Kepadatan									Rata-Rata Kepadatan			Kepadatan Relatif		
	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	P	S	So	P	S	So
Tupai	1	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	42	42	42	42	42	42	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	
Total																											0,01				0.79		

**Tabel 16. Indeks Ekologi Satwa Jalur Timur**

No.	Jenis Aves	Jumlah individu									Total	Indeks Ekologi				1/ln(S)	IS	A+B
		P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3		Dmg	pi	H'	E			
1	Madu hitam	1	0	10	0	1	3	1	0	1	17	1.78	0.06	0.17	0.07	0.172	0.74	19
2	Madu htm sriganti	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		0	0.02	0.01			
3	Cekakak sungai	11	12	7	7	14	4	5	3	2	65		0.23	0.34	0.14			
4	Elang laut	4	2	0	0	1	0	0	1	0	8		0.03	0.1	0.04			
5	Kacamata laut	0	0	10	2	0	0	0	3	0	15		0.05	0.16	0.07			
6	Kapudang	7	4	3	1	5	3	0	0	0	23		0.08	0.21	0.09			
7	Kekep babi	17	5	0	0	0	0	0	0	0	22		0.08	0.2	0.08			
8	Kuntul karang	4	2	0	2	1	3	0	0	0	12		0.04	0.14	0.06			
9	Layang-layang	7	7	2	2	11	8	3	2	1	43		0.15	0.29	0.12			
10	Tekukur	2	5	1	6	4	5	1	6	1	31		0.11	0.24	0.1			
11	Trinil pantai	14	11	0	6	3	6	0	1	0	41		0.15	0.28	0.12			
											Total	278	1	2.15	0.9			

No	Jenis Gastropoda	Jumlah individu									Total	Indeks Ekologi				1/ln(S)	IS	A+B
		P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3		Dmg	pi	H'	E			
1	Siput lamun	0	9	0	24	2	2	0	0	11	48	0.25	0.87	0.12	0.17	0.253	1	4
2	Biri-biri	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7		0.13	0.26	0.38			
											Total	55	1	0.38	0.55			

No	Jenis Malacostraca	Jumlah individu									Total	Indeks Ekologi				1/ln(S)	IS	A+B
		P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3		Dmg	pi	H'	E			
1	Kalomang	24	28	1	43	42	22	29	17	11	217	0.15	0.24	0.34	0.49	0.147	1	4
2	Kanjara	46	94	17	56	36	36	304	66	45	700		0.76	0.21	0.3			
Total											917	1	0.55	0.79				

**Tabel 17. Indeks Ekologi Satwa Jalur Barat**

No.	Jenis Aves	Jumlah Individu										Total	Indeks Ekologi				1/ln(S)	IS	A+B
		P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3	Dmg		pi	H'	E				
1	Madu hitam	3	14	7	1	1	1	2	0	0	29	1.24	0.1	0.23	0.11	0.18	0.74	19	
2	Cekakak sungai	12	3	3	8	8	6	1	0	0	41		0.14	0.28	0.13				
3	Kacamata laut	20	3	9	12	9	0	0	0	0	53		0.18	0.31	0.15				
4	Kapudang	12	4	5	2	2	2	0	0	0	27		0.09	0.22	0.11				
5	Kuntul karang	1	2	0	5	1	3	2	1	0	15		0.05	0.15	0.07				
6	Lajang lajang	11	0	12	7	7	0	3	4	0	44		0.15	0.29	0.14				
7	Pergam	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		0	0.02	0.01				
8	Tekukur	9	10	9	18	20	8	0	0	3	77		0.27	0.35	0.17				
Total											287	1	1.86	0.89					

No	Jenis Gastropoda	Jumlah Individu									Total	Indeks Ekologi				1/ln(S)	IS	A+B
		P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3		Dmg	pi	H'	E			
1	Biri biri	0	5	3	0	18	3	8	0	0	37	0.25	0.71	0.24	0.35	0.25	1	4
2	Siput lamun	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15		0.29	0.36	0.52			
Total											52		1.00	0.60	0.87			

No	Jenis Malacostraca	Jumlah Individu									Total	Indeks Ekologi				1/ln(S)	IS	A+B
		P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3		Dmg	pi	H'	E			
1	Kalomang	7	3	8	2	10	8	5	21	18	82	0.15	0.09	0.04	0.06	0.135716	1	4
2	Kanjara	23	31	18	30	29	37	168	137	322	795		0.91	9.23	13.32			
Total											877		1	9.27	13.38			

No	Jenis Mamalia	Jumlah Individu									Total	Indeks Ekologi			
		P1	P2	P3	S1	S2	S3	So1	So2	So3		Dmg	pi	H'	E
1	Tupai	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-	1	0	-
Total											1				





### Lampiran 18. Lebar dan Kemiringan Pantai Barat

No	jarak (m)		derajat kemiringan (°)	
	pasang	surut	pasang	surut
p0-p1	8	8	7	9
p1-p2	4	8	6	6
p2-p3	6	11.4	8	12
p3-p4	6	13.8	9	11
p4-p5	4	8	10	14
p5-p6	9.2	11	9	10
p6-p7	8.5	15	6	8
p7-p8	14	11.5	4	6
p8-p9	12.2	16.2	4	5
p9-p10	15	18	7	4
p10-p11	12.4	15	7	7
p11-p12	12.4	14.2	8	7
p12-p13	16.6	16.3	9	9
p13-p14	17	18	5	7
p14-p15	17.7	25	7	9
p15-p16	18.6	25	5	8
p16-p17	12.4	21	6	7
p17-p18	13.6	27	5	7
p18-p19	11.4	21	7	6
p19-p20	12.6	25.7	8	9
p20-p21	12	19.5	6	10
p21-p22	12.4	19.5	8	6
p22-p23	12	19.5	6	14
p23-p24	8	22	6	8
p24-p25	10	19.4	5	7
p25-p26	15	17.3	6	6
p26-p27	10	24	10	12
p27-p28	16	20	8	10
p28-p29	14	26	4	6
p29-p30	13	25	5	4
p30-p31	12	21	3	5
p31-p32	12	21	6	3
p32-p33	8.3	24.8	3	6
p33-p34	8	24	5	5
p34-p35	8	21.5	6	10
p35-p36	13	23.6	5	10

Lanjutan Tabel

No	jarak (m)		derajat kemiringan (°)	
	pasang	surut	pasang	surut
p36-p37	14	22	7	4
p37-p38	13	27.6	8	12
p38-p39	12	27.2	6	10
p39-p40	9	20	6	7
p40-p41	12	21	4	6
p41-p42	-	17	-	5

**Lampiran 19. Lebar dan Kemiringan Pantai Timur**

No	jarak (m)		derajat kemiringan (°)	
	pasang	surut	pasang	surut
p0-p1	0	33	-	2
p1-p2	2	34	-	4
p2-p3	6	39	2	5
p3-p4	8	43	2	4
p4-p5	6	34	4	6
p5-p6	3	25.5	4	4
p6-p7	3	21	3	3
p7-p8	7	20	-	3
p8-p9	8	29	5	6
p9-p10	7	26	5	6
p10-p11	7	25.3	4	8
p11-p12	6	24	4	6
p12-p13	3	22	-	4
p13-p14	3	24	-	5
p14-p15	3	24.2	2	6
p15-p16	3	21.5	2	8
p16-p17	4	21	4	5
p17-p18	2	20	-	4
p18-p19	3	24	2	4
p19-p20	2.5	23.5	3	10
p20-p21	4	23	6	6
p21-p22	3.2	23	6	4
p22-p23	5	24.3	4	4
p23-p24	3	24	4	4
p24-p25	3	24	4	5
p25-p26	4	23	-	5

Lanjutan Tabel

No	jarak (m)		derajat kemiringan (°)	
	pasang	surut	pasang	surut
p26-p27	4	23.2	-	5
p27-p28	5	26	3	3
p28-p29	5	24	3	3
p29-p30	5	24	3	5
p30-p31	5	26	4	5
p31-p32	0	26	-	5
p32-p33	0	25.7	-	4
p33-p34	0	22.3	-	6
p34-p35	0	24.6	-	7
p35-p36	0	24.7	-	7
p36-p37	2	21.3	-	8
p37-p38	1	20	-	6
p38-p39	0	20.65	-	8
p39-p40	0	47.8	-	9
p40-p41	0	23.13	-	6
p41-p42	0	25.52	-	4
p42-p43	1	25	-	4
p43-p44	1	30	-	4
p44-p45	0	31	-	3
p45-p46	0	38	-	3
p46-p47	1	45	-	4
p47-p48	2	47	-	3

Lampiran 20 Gambar Flora pada Lokasi Pengamatan



*Pongamia pinnata*



*Polyscias scutellaria*



*sp 3*



*Sterculia foetida*



*Bombax ceiba*



*Sp 6*



*filum sp.*



*Guettarda speciose*





*Terminalia catappa*



*Casuarina equisetifolia*



*Alstonia spatulata*



*Robinia pseudoacacia*



*Hibiscus tiliaceus*



*Calophyllum inophyllum*



*Sp 15*



*Acacia*



*Pumphis acidula*



*Erythrina variegata*



**Lampiran 21. Dokumentasi satwa yang ditemukan**



Cekakak Sungai



Elang laut perut-putih  
(sumber: ebird.or



Kacamata Laut (sumber: ebird.org)



Kekep Babi (sumber: ebird.org)



Kepudang Kuduk Hitam



Trinil Pantai (sumber: ebird.org)



Kuntul Karang



Layang-layang Batu (sumber: ebird.org)



Madu Hitam (sumber: ebird.org)



Madu Sriganti (sumber: ebird.org)



Tekukur Biasa (sumber: ebird.org)



Pergam Laut (sumber: ebird.org)





Kalomang



Kanjara



Siput Lamun



Biri-Biri

## Lampiran 22. Pengambilan Data Lapangan



Pengamatan Fauna Malam



Pengukuran Lebar dan Kemiringan Pantai

**Lampiran 23. Wawancara terhadap masyarakat**



Wawancara Kebudayaan Masyarakat