

DAFTAR PUSTAKA

- Adimu, H,E ., Dordova, Mz., Rahmawati A., Rangkuti, A. A. M., dan Yulma. 2017. *Ekosistem Pesisir dan Laur Indonesia*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Arifin, A., Ismail, M. F. A., Taslim, dan Yulius. 2012. *Kondisi Arus Pasang Surut di Perairan Pesisir Kota Makassar, Sulawesi Selatan* (Jurnal). Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Laut dan Pesisir, Balitbang KP Jakarta dan Penelitian Oseanografi, LIPI, Jakarta. Depik, 1(3): 183-188 Desember 2012 ISSN 2089-7790.
- Asnaryati dan Flamin, A. 2013. *Potensi Ekowisata dan Strategi Pengembangan Tahura Nipa-Nipa, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara*. Departemen Ilmu Kehutanan. Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea. Vol. 2 No. 2, Juni 2013 : 154- 168.
- Bahar, A. 2014. *Pedoman Survei Laut*. Masagena Press. Makassar.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sulawesi Selatan. Statistik Pariwisata Sulawesi Selatan 2017. Katalog BPS: 8401014.73.
- Bengen DG. 2004. *Sinopsis Teknik Pengambilan Contoh dan Analisis Data Biofisik Sumberdaya Pesisir*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Laut IPB. Bogor.
- Bioshop, KD., dan Coates, BJ. 2000. *Panduan Lapangan Burung-Burung di Kawasan Wallacea Sulawesi, Maluku dan Nusa Tenggara*. BirLife International Programme dan Dove Publicaton.
- Dharma, B. 2005. *Recent and Fossil Indonesian Shell*. PT. Ikrar Mandiriabadi, Indonesia.
- Fahrian, H. H., Putro, S. P., dan Muhammad, F. 2015. *Potensi Ekowisata di Kawasan Mangrove, Desa Monorejo, Kabupaten Kendal*. Magister Biologi, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro Semarang. Journal Of Biologi and Biology Education, Biosainitifikasi 7 (2) (2015).
- Fandelli, C. 2000. *Pengusahaan Ekowisata*. Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Karim, S., dan Kusuma, BJ. 2015. *Pengaruh Pesikografi Kunjungan Pasar Wisman Terhadap Pengembangan Produk Wisata di Sulawesi Selatan*. Politeknik Negeri Balikpapan.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 201 tahun 2004. Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- D, E., dan Linberg, K. 1995. *Ekoturisme : Petunjuk Untuk Perencanaan dan Pengelolaan* [Edisi Bahasa Indonesia]. Yayasan Alam Mitra Indonesia dan Usaid.



- Muhaerin, M. 2008. *Kajian Sumberdaya Ekosistem Mangrove Untuk Pengelolaan Ekowisata di Estuari Perancak, Jembrana, Bali* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Muhajirin, Rachman T., Shirly, dan Wunas. 2015. *Pengembangan Sistem Transportasi Sungai dalam Mendukung Ekowisata Sungai Tallo Kota Makassar* [Jurnal]. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Khazali, M., Noor, Y. S., dan Suryadiputra, I, N, N. 2012. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia* [Cetakan 3]. Ditjen. PHKA dan WETLANDS INTERNASIONAL Indonesia Programme. Bogor.
- Banuwa, I. S., Nugraha, B., dan Widagdo, S. 2015. *Perencanaan Lanskap Ekowisata Hutan Mangrove di Pantai Sari Ringgung Desa Sidodadi Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran*. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* Vol.3 No 2, (53-66).
- Nuryamin. 2018. *Analisis Potensi Ekowisata Mangrove di Kelurahan Untia Kota Makassar* [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Perda Kabupaten Maros Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Maros Tahun 2012-203.
- Perda Kabupaten Maros nomor 3 Tahun 2015 Tentang Pelestarian, Pengelolaan dan Pemanfaatan Hutan Mangrove.
- PP No. 18/1994 Tentang Pengusahaan Pariwisata Alam di Zona Pemanfaatan Taman Nasional dan Taman Wisata Alam.
- Putusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 201 tahun 2004 Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Sani, M.Y. 2009. *Ekowisata Potensi, Peluang, dan Tantangan Pasca Otonomi Daerah di Kabupaten Mamuju Utara, Sulawesi Barat*. Masagena Press. Makassar.
- Saru, A. 2007. *Kebijakan Pemanfaatan Ekosistem Mangrove Terpadu Berkelanjutan di Kabupaten Barru Sulawesi Selatan*. Disertasi Program Studi Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB. Bogor.
- Saru, A. 2016. *Analisis Kesesuaian Lahan Rehabilitas Mangrove Kecamatan Bontoa Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan*. Jurusan Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)* Vo. 26 (1) April 2016 : 1-11.
- J. A. 2007. *Kebijakan Untuk Mangrove: Mengkaji Kasus dan Merumuskan Kebijakan*. IUCN Publications Services Unit, United Kingdom.



- Tuwo, A. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut*. Brilian Internasional : Surabaya.
- Teguh, F. 2015. *Tata Kelola Destinasi Membangun Ekosistem Pariwisata*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Undang-Undang Nomor 9 Tahun 1990 Tentang Kepariwisataaan.
- Undang-Undang Nomor 32 tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Yulianda, F. 2007. *Ekowisata Bahari Sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi*. Disampaikan Pada Seminar Sains 21 Februari 2007. Departemen Managemen Sumberdaya Perairan, FPIK. IPB, Bogor.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Survei Penelitian

1. Ketebalan Mangrove

| Stasiun | Ketebalan Mangrove (m) |
|---------|------------------------|
| I | 87 |
| II | 100 |
| III | 128 |
| IV | 181 |
| V | 64 |

2. Komposisi Jenis Mangrove

| Stasiun | Spesies Mangrove |
|---------|--|
| I | <i>Avicennia marina</i> |
| II | <i>Avicennia marina</i> |
| III | <i>Avicennia marina</i> |
| IV | <i>Avicennia marina</i> dan tumbuhan bukan mangrove : <i>Caesalpinia sappan</i> L. |
| V | <i>Avicennia marina</i> dan <i>Avicennia rumphiana</i> |

3. Kerapatan Mangrove

| Stasiun | Kerapatan Rata-rata Mangrove Pohon/100m ² |
|---------|--|
| I | 21.666 |
| II | 32.75 |
| III | 20.50 |
| IV | 20.80 |
| V | 36.666 |



4. Pasang Surut Rambu Pasut

| No | Hari Tanggal | Jam | Tinggi Pasut (Cm) |
|----|----------------------|-------|-------------------|
| 1 | Selasa, 02 Juli 2019 | 0:00 | 65 |
| 2 | Selasa, 02 Juli 2019 | 1:00 | 87 |
| 3 | Selasa, 02 Juli 2019 | 2:00 | 102 |
| 4 | Selasa, 02 Juli 2019 | 3:00 | 117 |
| 5 | Selasa, 02 Juli 2019 | 4:00 | 133 |
| 6 | Selasa, 02 Juli 2019 | 5:00 | 142 |
| 7 | Selasa, 02 Juli 2019 | 6:00 | 146 |
| 8 | Selasa, 02 Juli 2019 | 7:00 | 143 |
| 9 | Selasa, 02 Juli 2019 | 8:00 | 134 |
| 10 | Selasa, 02 Juli 2019 | 9:00 | 125 |
| 11 | Selasa, 02 Juli 2019 | 10:00 | 112 |
| 12 | Selasa, 02 Juli 2019 | 11:00 | 102 |
| 13 | Selasa, 02 Juli 2019 | 12:00 | 92 |
| 14 | Selasa, 02 Juli 2019 | 13:00 | 82 |
| 15 | Selasa, 02 Juli 2019 | 14:00 | 71.5 |
| 16 | Selasa, 02 Juli 2019 | 15:00 | 65.5 |
| 17 | Selasa, 02 Juli 2019 | 16:00 | 55 |
| 18 | Selasa, 02 Juli 2019 | 17:00 | 56 |
| 19 | Selasa, 02 Juli 2019 | 18:00 | 52.5 |
| 20 | Selasa, 02 Juli 2019 | 19:00 | 50 |
| 21 | Selasa, 02 Juli 2019 | 20:00 | 47 |
| 22 | Selasa, 02 Juli 2019 | 21:00 | 46 |
| 23 | Selasa, 02 Juli 2019 | 22:00 | 44 |
| 24 | Selasa, 02 Juli 2019 | 23:00 | 45 |
| 25 | Selasa, 02 Juli 2019 | 0:00 | 59 |
| 26 | Selasa, 03 Juli 2019 | 1:00 | 78 |
| 27 | Selasa, 03 Juli 2019 | 2:00 | 99 |
| 28 | Selasa, 03 Juli 2019 | 3:00 | 113 |
| 29 | Selasa, 03 Juli 2019 | 4:00 | 136 |
| 30 | Selasa, 03 Juli 2019 | 5:00 | 148 |
| 31 | Selasa, 03 Juli 2019 | 6:00 | 154.25 |
| 32 | Selasa, 03 Juli 2019 | 7:00 | 154 |
| 33 | Selasa, 03 Juli 2019 | 8:00 | 144.5 |
| 34 | Selasa, 03 Juli 2019 | 9:00 | 134 |
| 35 | Selasa, 03 Juli 2019 | 10:00 | 121.6 |
| 36 | Selasa, 03 Juli 2019 | 11:00 | 108.5 |
| | Selasa, 03 Juli 2019 | 12:00 | 95.5 |
| | Selasa, 03 Juli 2019 | 13:00 | 87 |
| | Selasa, 03 Juli 2019 | 14:00 | 78.5 |
| | Selasa, 03 Juli 2019 | 15:00 | 68.5 |



5. Pasang Tertinggi Tiap Stasiun

| No | Hari Tanggal | Jam | Pasang Tertinggi | |
|----|----------------------|-------------|------------------|-----------------|
| | | | Batas Darat (cm) | Batas Laut (cm) |
| 1 | Selasa, 04 Juli 2019 | 06:00-08:00 | 6 | 14 |
| 2 | Selasa, 05 Juli 2019 | 06:00-08:00 | 11 | 39 |
| 3 | Selasa, 06 Juli 2019 | 06:00-08:00 | 0 | 49 |
| 4 | Selasa, 08 Juli 2019 | 06:00-08:00 | 0 | 40 |
| 5 | Selasa, 08 Juli 2019 | 06:00-08:00 | 0 | 13 |

Lampiran 2. Perhitungan Data

1. Amplitudo Pasang Surut

$$A \text{ Pasut} = \text{Pasang Tinggi} - \text{Pasang Rendah}$$

$$\begin{aligned} A \text{ pasut} &= 154,25\text{cm} - 44\text{cm} \\ &= 110,25\text{cm} \\ &= 1,1025\text{m} \end{aligned}$$

2. Indeks Kesesuaian Wisata

$$IKW = \sum \left[\frac{N_i}{Nmaks} \right] \times 100\%$$

$$IKW \text{ Stasiun 1} = \sum \left[\frac{N_i}{Nmaks} \right] \times 100\% = \frac{22}{39} \times 100\% = 56,410$$

$$IKW \text{ Stasiun 2} = \sum \left[\frac{N_i}{Nmaks} \right] \times 100\% = \frac{22}{39} \times 100\% = 56,410$$

$$IKW \text{ Stasiun 3} = \sum \left[\frac{N_i}{Nmaks} \right] \times 100\% = \frac{22}{39} \times 100\% = 56,410$$

$$IKW \text{ Stasiun 4} = \sum \left[\frac{N_i}{Nmaks} \right] \times 100\% = \frac{22}{39} \times 100\% = 56,410$$

$$IKW \text{ Stasiun 5} = \sum \left[\frac{N_i}{Nmaks} \right] \times 100\% = \frac{22}{39} \times 100\% = 56,410$$



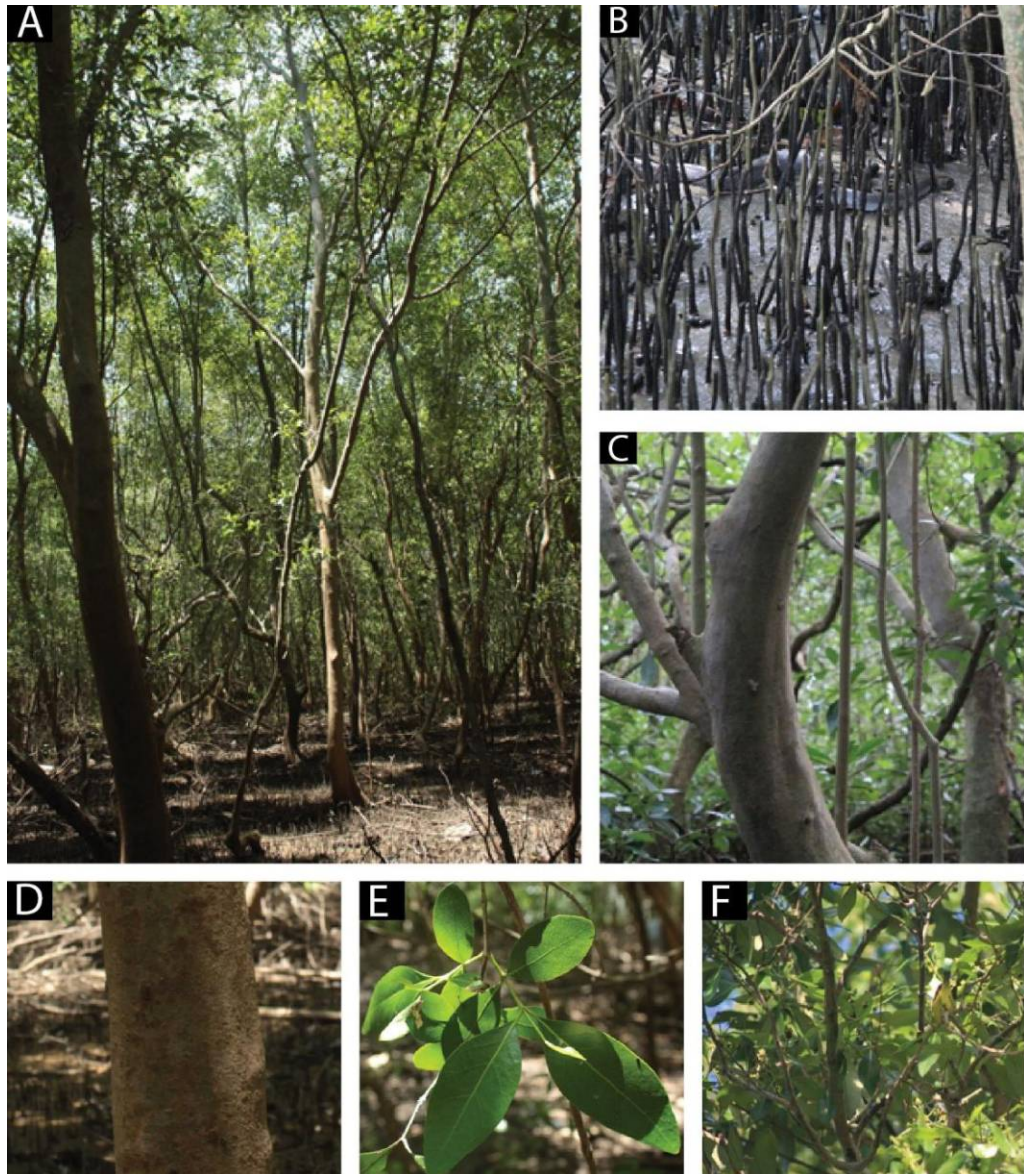
Lampiran 3. Dokumentasi Pengambilan Data Lapangan

1. Data Mangrove



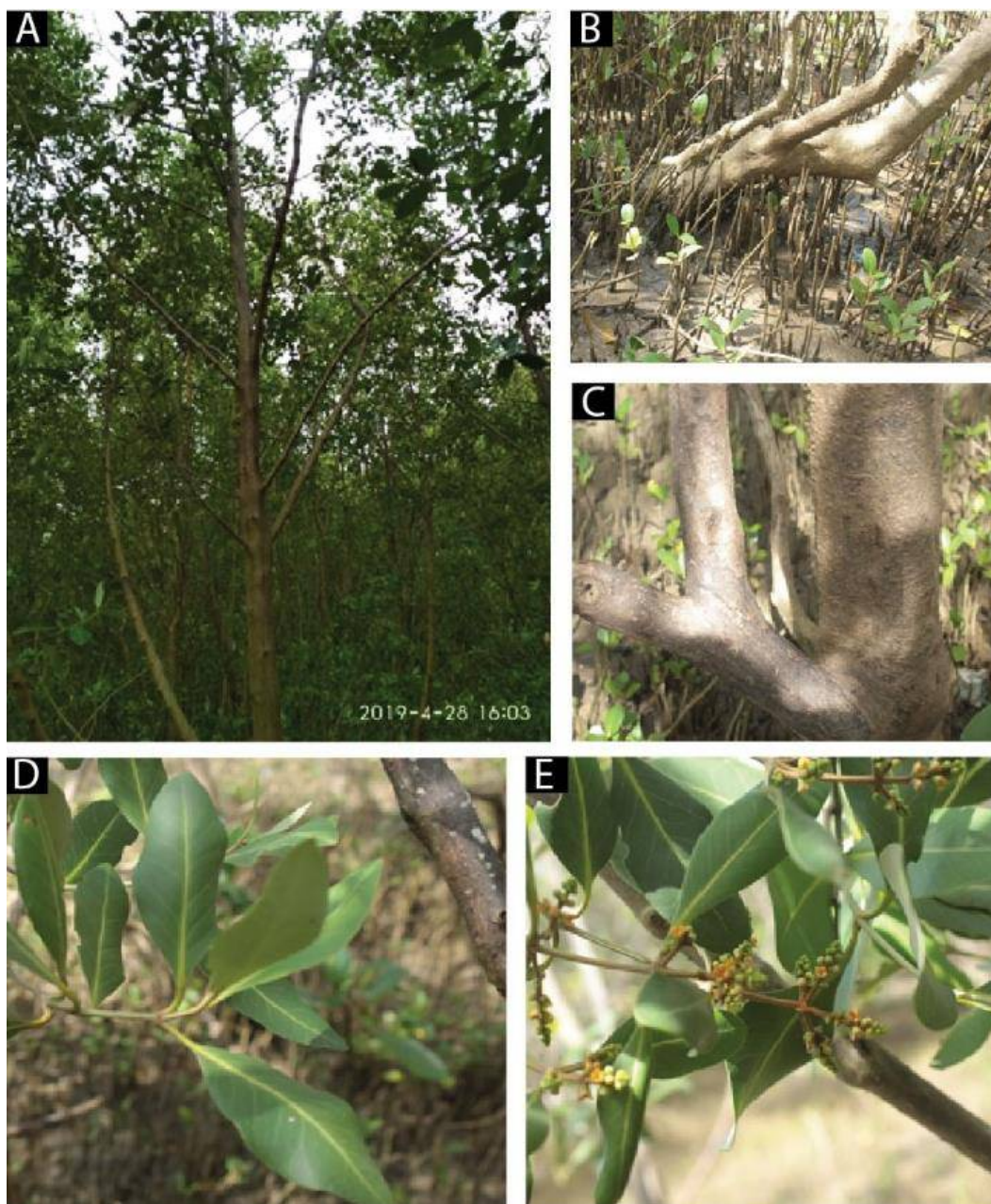
Gambar 62. Pengambilan data mangrove





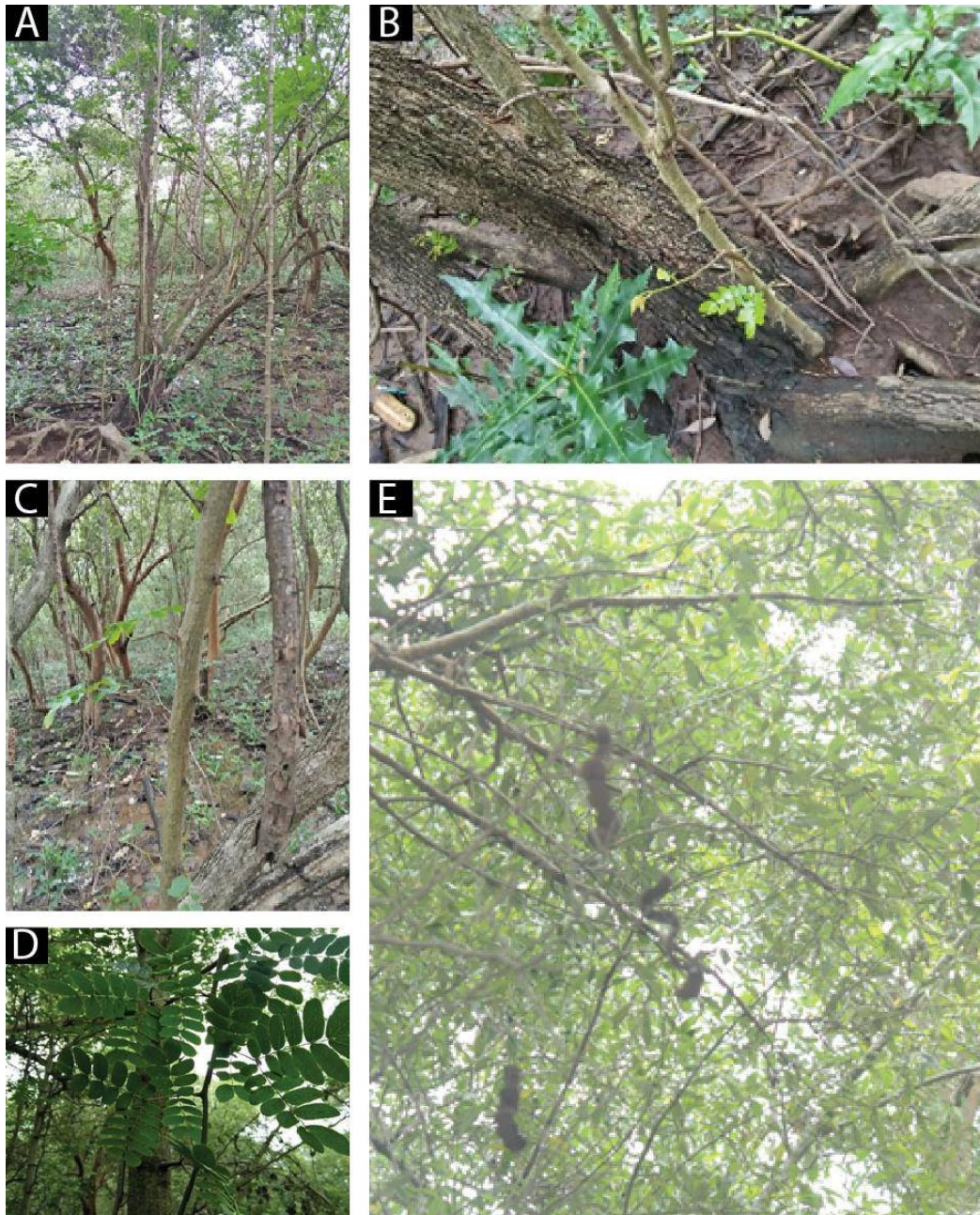
Gambar 63. *Avicennia marina* : (a) Pohon; (b) Akar; (c) Cabang batang; (d) Batang; (e) Daun; (f) Bunga





Gambar 64. *Avicennia rumphiana* (a) pohon; (b) akar; (c) Batang; (d) Daun; (e) Bunga





Gambar 65. Secang (*Caesalpinia sappan* L.) : (a) pohon; (b) akar; (c) batang; (d) daun; (e) buah



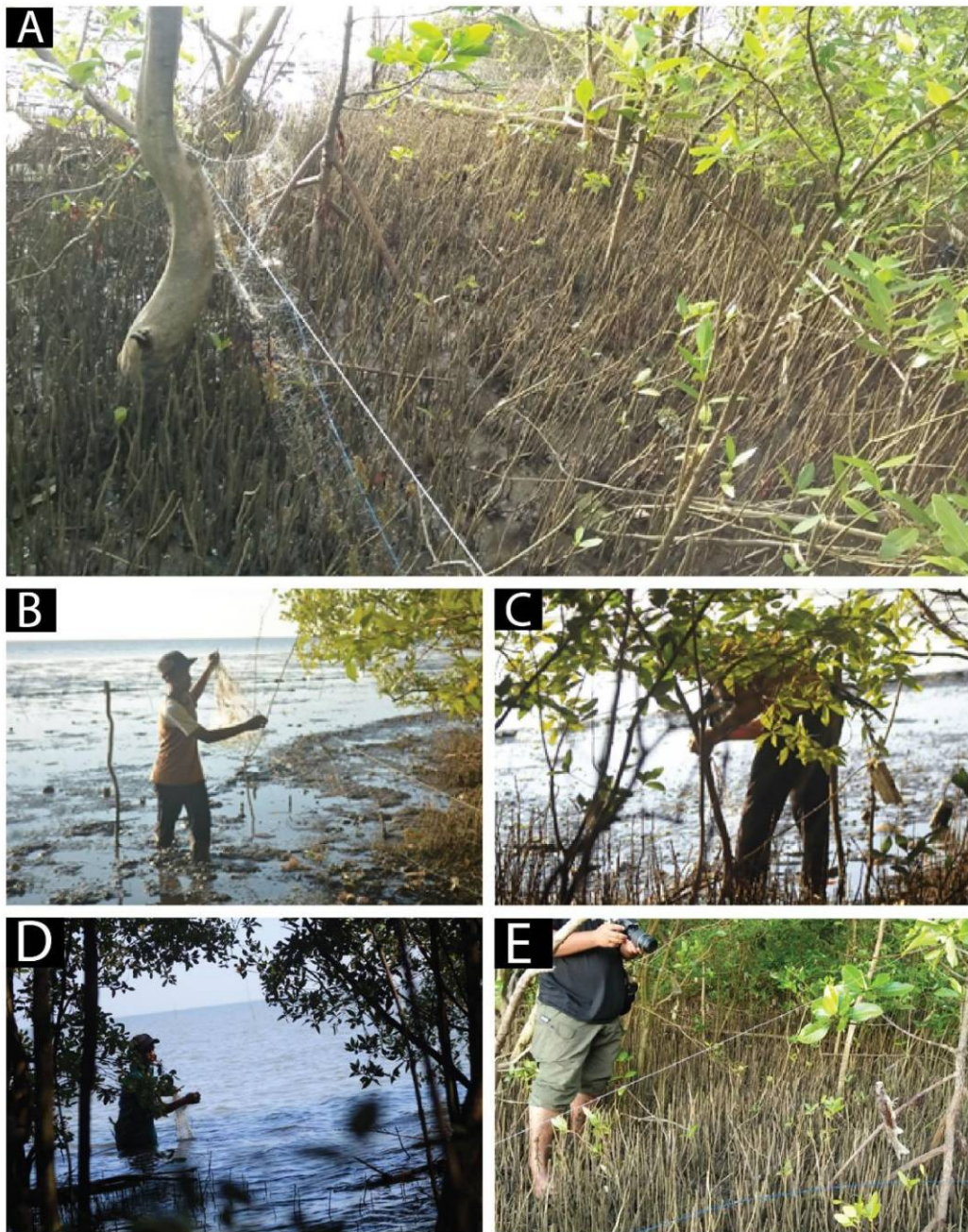
2. Pengambilan Data Pasut



Gambar 66. Pengambilan data pasang surut : (a) Dermaga pendaratan ikan; (b) Persiapan mengambil data pasang surut pada rambu pasang; (c) Memasang rambu pasang; (d) Mengambil ketinggian pasang pada rambu pasang; (e) memasang patok penanda pengambilan data pasang tertinggi tiap Stasiun; (f) Menandai pasang tertinggi pada Stasiun



3. Pengambilan Data Biota



Gambar 67. Pengambilan data biota ikan : (a) Model pemasangan jaring ikan; (b) Pemasangan jaring ikan; (c) Pemindahan jaring ikan; (d) pengecekan jaring ikan; (e) dokumentasi Ikan terjaring





Gambar 68. Pengambilan data biota kepiting, dan *molusca* mangrove



Gambar 69. Pengambilan dokumentasi data biota reptilia dan burung : (a) persiapan menuju Stasiun; (b) Mengamati burung dan reptilia; (d) memfoto burung

