

DAFTAR PUSTAKA

- Adibhusana, M. N., Gede, H., Wayan G. A. K. 2016. Model Hidrodinamika Pasang Surut di Perairan Pesisir Barat Kabupaten Badung Bali. *Jurnal Kelautan dan Perikanan*. 2(2): 54-59. Fakultas Kelautan dan Perikanan. Universitas Udayana. Bali.
- Ambo-Rappe, R. 2022. *The success of seagrass restoration using *Enhalus acoroides* seeds is correlated with substrate and hydrodynamic conditions*. *Journal of Environmental Management* 310. 9 Hlm.
- Asirah, N. 2019. Pengaruh keterbukaan gelombang dan zona pasang surut terhadap biomassa lamun di Pulau Barrangcaddi. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Ayunarita, S. 2017. Studi Pola Arus, Pasang Surut dan Gelombang di Perairan Pantai Pelawan Desa Pangke Kecamatan Meral Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Azkab, M.H. 2000. Struktur dan Fungsi Pada Komunitas Lamun. *Oseana*, 25(3), 9-17.
- Badaria, S., 2007. Laju Pertumbuhan Daun Lamun (*Enhalus acoroides*) Pada Dua Substrat Yang Berbeda Di Teluk Banten. [Skripsi] Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Bengen DG. 2001. Ekosistem dan sumberdaya alam pesisir dan laut. Sinopsis. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Intitut Pertanian Bogor. Bogor. iii+ 62 hml.
- Brouns, J.J.W.M and Heijs, H.M.L., 1986. Production and Biomass of the Seagrasses in Queensland water. Current State Of Knowledge. CRC Reef Research Centre. Australia
- Cleary, D.F.R., Renema, W., 2007. Relating species traits of foraminifera to environmental variables in the Spermonde Archipelago, Indonesia. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 334, 73–82. <https://doi.org/10.3354/meps334073>.
- Cruz, Joao., 2008. *Ocean Wave Energy : Current Status and Future Perspectives*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg German. 427 pp.
- Daeng, B. 2018. Keterkaitan Jenis Dan Kerapatan Lamun Dengan Tekstur Sedimen di Dusun Biringkassi Desa Sapanang Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.

- Dahuri R, Rais Y, Putra SG, Sitepu, M.J. 2001. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir Dan Lautan Secara Terpadu. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Dahuri R. 2003. Keanekaragaman hayati laut, aset pembangunan berkelanjutan Indonesia. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. xxxiii + 412 hml.
- Den Hartog, C. 1976. The Structural Aspects in The Ecology of Sea-grass Communities. Helgolander Wiss. Meeresunters
- Dewi, I. P., 2014. Karakteristik Oseanografi Untuk Mendukung Agroekosistem di Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan. Vol.24 (3);10-18
- Dwintasari F. 2009. Hubungan ekologis lamun (seagrass) terhadap kelimpahan dan keanekaragaman ikan di Pulau Pramuka Kepulauan Seribu.[skripsi]. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Intitut Pertanian Bogor. Bogor. xiii+72 hml.
- Efendi, S. S., Dadang, K., Putu, Y. P., S. T. 2013. Efektivitas Struktur Penahan Air Dalam Perubahan Arus di Perairan Pantai Nusa Dua Bali. Pusat Litbang Sumber Daya Air. Bali.
- Erfteemeijer, P. L., 1994. Differences in nutrient concentrations and resources between seagrass communities on carbonate and terrigenous sediments in South Sulawesi, Indonesia. Bulletin of Marine Science, 54(2), 403-419.
- Fajarwati, D. S., Setianingsih, I. A., & Muzani. 2015. Analisis Kondisi Lamun (Seagrass) Di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu.SPATIAL Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi. Vol.13
- Hasanuddin. R. 2013. Hubungan Antara Kerapatan dan Morfometrik Lamun *Enhalus accoroides* dengan Substrat dan Nutien di Pulau Sarappo Lompo Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan [Skripsi]. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hernawan, U.E., Sjafrie, N.D.M., Supriyadi, I.H., Suyarso., Iswari, M.Y., 2017. Status Padang Lamun Indonesia 2017. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Hutabarat, S & Evans, S. 1985. Pengantar Osenografi. Penerbit Universitas Indonesia. Universitas Indonesia Press.
- Ira. 2011. Keterkaitan Padang Lamun Sebagai Pemerangkap dan Penghasil Bahan Organik Dengan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pulau Barrang Lompo (1st ed.). Institut Pertanian Bogor.
- Jompa.J., W. Moka dan D. Yanuarita. 2005. Kondisi Ekosistem Perairan Kepulauan Spermonde: Keterkaitannya dengan Pemanfaatan Sumberdaya Laut di

- Kepulauan Spermonde. Divisi kelautan pusat kegiatan penelitian. Universitas Hasanuddin, Makassar. Hal.269
- Kasim, M., Pratomo, A., Muzahar 2013. Struktur Komunitas Padang Lamun pada Kedalaman yang Berbeda di Perairan Desa Berakit Kabupaten Bintan. Riau: Universitas Raja Ali Haji.
- Kawaroe, M. Nugraha, Aditya, H. dan Juraij. 2016. Ekosistem Padang Lamun. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup (KEPMEN-LH) Nomor 200 Tahun 2004. Kriteria Baku Kerusakan dan Pedoman Penentuan Status Padang Lamun
- Kiswara, W. 2004. Kondisi Padang Lamun (seagrass) di Teluk Banten 1998 – 2001. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- La Nafie, Y. A. 2016. Seagrass Responses to Interacting Abiotic Stresses PhD [Tesis]. Radboud University Nijmegen, 142p. With summaries in English, Dutch and Bahasa Indonesia.
- Lanuru, M., 2011. Pengantar Oseanografi. Bahan Ajar. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Lekatompessy, H.S. 2013. Strategi Adaptasi Nelayan Pulau-Pulau Kecil Terhadap Perubahan Ekologis (Studi Kasus Pulau Badi Dan Pajenekang, Kabupaten Pangkep). Tesis. Program Pascasarjana, Program Studi Perencanaan dan Pengembangan Wilayah. Universitas Hasanuddin.
- Leopardas, V., Uy, W., & Nakaoka, M. 2014. Benthic macrofaunal assemblages in multispecific seagrass meadows of the southern Philippines: Variation among vegetation dominated by different seagrass species. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 457, 71-80. doi:10.1016/j.jembe.2014.04.006.
- Mashoreng, S. 2015. Fluktuasi biomassa lamun di Pulau Barranglompo Makassar. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin Makassar. Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan II.
- McKenzie LJ & Yoshida RL. 2009. Seagrass-Watch: Proceeding of a workshop for monitoring seagrass habitat in Indonesia. The Nature Conservancy, Coral Triangel Center, Sanur Bali, 9th May 2009. Seagrass-WatchHQ Crains. 56p.
- Murphey PL, Fonseca MS (1995) Role of high and low energy seagrass beds as nursery areas for *Penaeus duorarum* in North Carolina. *MarEco1Prog Ser* 121:91-98.
- Nainggolan, P. 2011. Distribusi Spasial dan Pengelolaan Lamun (Seagrass) di Teluk Bakau, Kepulauan Riau. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Manajemen

- Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Nontji, A. 2003. Pengelolaan dan Rehabilitasi Lamun. Program TRISMADES. <http://www.d.yimg.com/kq/groups/25104075/.../name/REHABILITASI+LAMUN.doc>. Diakses pada 24 Juli 2021.
- Opfer, S., Arthur, C., & Lippatt, S. 2012. NOAA Marine Debris Shoreline Survey Field Guide. NOAA Marine Debris Programm.
- Palallo, A. 2013. Distribusi makroalga pada ekosistem lamun dan terumbu karang di Pulau Bonebatang, Kecamatan Ujung Tanah, Kelurahan Barrang Lompo, Makassar. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Rahmasari, L. 2011. Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Bagi Masyarakat Pesisir. *Jurnal Sains dan Teknologi MARITIM* (ISSN : 1412-6828). Volume X, Nomor 1 September 2011 (Halaman 1-11).
- Rahmawati, S., Irawan, A., Supriyadi, I. H., & Azkab, M. (2014). Panduan Monitoring Padang Lamun. Bogor: COREMAP-CTI Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Retrieved from coremap.or.id/downloads/Lamun-27022015.pdf.
- Risnawati, Kasim, M., & Haslianti. (2018). Studi Kualitas Air Kaitanya dengan Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Pada Rakit Jaring Apung Di Perairan Pantai Lakeba Kota Bau-Bau Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4(2), 155–164.
- Rasyid, A.J. 2011. Dinamika Massa Air Terkait Dengan Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Di Perairan Spermonde. Disertasi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sari, L.P., Muliadi, dan Risiko. 2020. Estimasi Tinggi Gelombang Laut di Perairan Pantai Kijing Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Prisma Fisika* 8 (1): Hal. 50 – 56.
- Short, F.T. & Coles, R.G 2001. *Global Seagrass Research Methods*. Elsevier Science B.V., Amsterdam.
- Sjafrie, N.D.M., Hernawan, U.E., Prayudha, B., Supriyadi, I.H., Iswari, M.Y., 2018. Status Padang Lamun Di Indonesia 2018, 2nd Ed, 2. Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Smith, T. L., & Waseda, T. (2008). *Wind Wave Growth at Short Fetch*. *Journal of Physical Oceanography*, 38(7), 1597–1606.
- Soewarno, 1991. Hidrologi, Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri). Nova. Bandung.

- Stewart, R. H., 2008. Introduction to Physical Oceanography. Texas: Departement of Oceanography Texas A& M University.
- Sugianti, Y & Mujiyanto. 2014. Evaluasi kesuburan padang lamun dengan menggunakan bioindikator fitoplankton di pulau karimunjawa, jawa tengah. balai penelitian pemulihan dan konservasi sumberdaya ikan. Jurnal Teknologi Lingkungan Vol.16, No.1. Hlm. 9-14.
- Supriadi, S., 2003. Produktivitas Lamun Enhalus acoroides (Linn. F) Royledan Thalassia hemprichii (Ehrenb.) Ascherson di Pulau Barrang Lompo, Makassar. [Tesis]. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Surinati Dewi. 2007. Pasang Surut dan Energinya. Oseana. 32(1) : 15-22. Pusat Penelitian Oseanografi – LIPI. Jakarta
- Tangke, U., 2010. Ekosistem padang lamun (manfaat, fungsi dan rehabilitasi). Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 3(1), 9-29.
- Tasabaramo, I.A., Kawaroe, M., dan Ambo-Rappe, R. 2015. Laju pertumbuhan penutupan dan tingkat kelangsungan hidup Enhalus acroides yang ditransplantasi secara monospesies dan multispesies. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol.7, No. 2, Hlm. 757-770.
- Triatmodjo, B. (1999). Teknik Pantai. Beta Offset. Yogyakarta.
- Tudang, E. M., Rembet, U. N. W. J., & Wantasen, A. S. 2019. Kondisi Ekologi Dan Nilai Ekonomi Rataan Terumbu Karang Perairan Desa Mattiro Deceng Pulau Badi Kabupaten Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. Jurnal Ilmiah Platax, 7(1), 142–148.
- Umar, J.I. 2021. Studi faktor fisik kimia perairan yang mempengaruhi pertumbuhan lamun (*Thalassia hemprichii*) yang di transplantasi dengan metode peat pot di pantai dusun Hanie Negeri Suli Kabupaten Maluku Tengah. Skripsi. Program Sarjana, Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon.
- Wardiyatmoko, K. dan Bintarto, H.R. 1994. Geografi untuk SMU Kelas 1. Erlangga. Jakarta: 95-125.
- Wibianto, SetyoAngger. (2016). *Pengaruh Angin Terhadap Pembentukan Arah dan Kecepatan Arus Permukaan Di Wilayah Utara dan Selatan Jawa Timur*. Universitas Brawijaya.
- Wibisono, M. S. 2005. Pengantar Ilmu Kelautan. Grasindo. Jakarta: 224 hal.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Angin

Tanggal	Kecepatan angin maksimum (m/s)	Arah angin saat kecepatan maksimum (°)	Tanggal	Kecepatan angin maksimum (m/s)	Arah angin saat kecepatan maksimum (°)	Tanggal	Kecepatan angin maksimum (m/s)	Arah angin saat kecepatan maksimum (°)	Tanggal	Kecepatan angin maksimum (m/s)	Arah angin saat kecepatan maksimum (°)	Tanggal	Kecepatan angin maksimum (m/s)	Arah angin saat kecepatan maksimum (°)
01-01-2022	3	40	01-02-2022	5	310	01-03-2022	5	310	01-04-2022	5	300	01-05-2022	4	230
02-01-2022	7	290	02-02-2022	4	300	02-03-2022	8	300	02-04-2022	4	250	02-05-2022	4	300
03-01-2022	6	300	03-02-2022	5	310	03-03-2022	4	320	03-04-2022	5	310	03-05-2022	4	250

04-01-2022	5	310	04-02-2022	3	320	04-03-2022	7	130	04-04-2022	6	320	04-05-2022	4	250	04-06-2022	4	290
05-01-2022	3	300	05-02-2022	6	310	05-03-2022	5	300	05-04-2022	4	280	05-05-2022	3	140	05-06-2022	4	250
06-01-2022	4	320	06-02-2022	4	310	06-03-2022	4	310	06-04-2022	5	300	06-05-2022	4	250	06-06-2022	5	240
07-01-2022	5	320	07-02-2022	5	280	07-03-2022	7	300	07-04-2022	4	290	07-05-2022	6	100	07-06-2022	4	240
08-01-2022	5	310	08-02-2022	4	310	08-03-2022	4	310	08-04-2022	4	300	08-05-2022	4	300	08-06-2022	6	300
09-01-2022	5	320	09-02-2022	5	320	09-03-2022	4	300	09-04-2022	4	100	09-05-2022	4	300	09-06-2022	4	320

202 2			202 2			202 2			202 2			202 2			202 2		
10- 01- 202 2	5	20	10- 02- 202 2	4	220	10- 03- 202 2	3	280	10- 04- 202 2	4	240	10- 05- 202 2	6	320	10- 06- 202 2	4	230
11- 01- 202 2	5	300	11- 02- 202 2	4	300	11- 03- 202 2	4	280	11- 04- 202 2	5	230	11- 05- 202 2	4	250	11- 06- 202 2	5	300
12- 01- 202 2	5	300	12- 02- 202 2	5	320	12- 03- 202 2	4	290	12- 04- 202 2	4	240	12- 05- 202 2	4	300	12- 06- 202 2	7	130
13- 01- 202 2	6	290	13- 02- 202 2	3	260	13- 03- 202 2	5	310	13- 04- 202 2	4	230	13- 05- 202 2	4	310	13- 06- 202 2	6	300
14- 01- 202 2	7	290	14- 02- 202 2	4	230	14- 03- 202 2	4	280	14- 04- 202 2	4	240	14- 05- 202 2	4	280	14- 06- 202 2		

15-01-2022	14	250	15-02-2022	5	290	15-03-2022	3	280	15-04-2022	4	280	15-05-2022	4	240	15-06-2022	3	20
16-01-2022	8	310	16-02-2022	7	320	16-03-2022	5	310	16-04-2022	4	50	16-05-2022	5	320	16-06-2022	4	240
17-01-2022	5	300	17-02-2022	4	240	17-03-2022	4	300	17-04-2022	3	300	17-05-2022	5	70	17-06-2022	4	310
18-01-2022	5	280	18-02-2022	4	260	18-03-2022	5	290	18-04-2022	4	250	18-05-2022	4	220	18-06-2022	3	80
19-01-2022	5	270	19-02-2022	3	300	19-03-2022	9	300	19-04-2022	5	240	19-05-2022	5	110	19-06-2022	4	290
20-01-01	6	260	20-02-01	8	270	20-03-01	6	310	20-04-01	4	130	20-05-01	3	260	20-06-01	4	310

202 2			202 2			202 2			202 2			202 2			202 2		
21- 01- 202 2	6	360	21- 02- 202 2	7	240	21- 03- 202 2	3	320	21- 04- 202 2	5	70	21- 05- 202 2	4	250	21- 06- 202 2	4	250
22- 01- 202 2	5	310	22- 02- 202 2	7	240	22- 03- 202 2	11	320	22- 04- 202 2	4	300	22- 05- 202 2	4	260	22- 06- 202 2	6	30
23- 01- 202 2	7	300	23- 02- 202 2	4	40	23- 03- 202 2	3	320	23- 04- 202 2	3	310	23- 05- 202 2	3	280	23- 06- 202 2	4	290
24- 01- 202 2	5	310	24- 02- 202 2	6	310	24- 03- 202 2	4	310	24- 04- 202 2	4	290	24- 05- 202 2	5	350	24- 06- 202 2	4	240
25- 01- 202 2	6	310	25- 02- 202 2	7	310	25- 03- 202 2	4	310	25- 04- 202 2	6	320	25- 05- 202 2	4	180	25- 06- 202 2	4	250

26-01-2022	4	320	26-02-2022	5	320	26-03-2022	3	300	26-04-2022	4	250	26-05-2022			26-06-2022	4	230
27-01-2022	3	250	27-02-2022	6	300	27-03-2022	4	310	27-04-2022	7	290	27-05-2022	4	240	27-06-2022	5	230
28-01-2022	7	290	28-02-2022	5	300	28-03-2022	9	280	28-04-2022	3	300	28-05-2022	3	70	28-06-2022	4	250
29-01-2022	3	30	01-03-2022	5	310	29-03-2022	5	260	29-04-2022	4	290	29-05-2022	3	300	29-06-2022	3	250
30-01-2022	4	310				30-03-2022	3	310	30-04-2022	4	310	30-05-2022	4	30	30-06-2022	3	320
31-01-2022	7	300				31-03-2022	4	260	01-05-2022	4	230	31-05-2022	4	320	01-07-2022	4	260

202 2		
01- 02- 202 2	5	310

202 2		
01- 04- 202 2	5	300

202 2		
----------	--	--

202 2		
01- 06- 202 2	3	300

202 2		
----------	--	--

Tan gga l	Kece pata n angi n mak simu m (m/s)	Arah angi n saat kece pata n mak simu m (°)
01- 07- 202 2	4	260
02- 07-	5	30

Tan gga l	Kece pata n angi n mak simu m (m/s)	Arah angi n saat kece pata n mak simu m (°)
01- 08- 202 2	4	250
02- 08-	4	260

Tan gga l	Kece pata n angi n mak simu m (m/s)	Arah angi n saat kece pata n mak simu m (°)
01- 09- 202 2	5	250
02- 09-	5	250

Tan gga l	Kece pata n angi n mak simu m (m/s)	Arah angi n saat kece pata n mak simu m (°)
01- 10- 202 2	4	250
02- 10-	5	150

Tan gga l	Kece pata n angi n mak simu m (m/s)	Arah angi n saat kece pata n mak simu m (°)
01- 11- 202 2	5	20
02- 11-		

Tan gga l	Kece pata n angi n mak simu m (m/s)	Arah angi n saat kece pata n mak simu m (°)
01- 12- 202 2	4	230
02- 12-	5	360

202 2			202 2			202 2			202 2			202 2			202 2		
03- 07- 202 2	4	250	03- 08- 202 2	4	260	03- 09- 202 2	5	240	03- 10- 202 2	4	250	03- 11- 202 2			03- 12- 202 2	4	300
04- 07- 202 2	4	240	04- 08- 202 2	4	280	04- 09- 202 2	5	40	04- 10- 202 2	5	30	04- 11- 202 2	3	280	04- 12- 202 2	7	300
05- 07- 202 2	5	240	05- 08- 202 2	4	240	05- 09- 202 2	5	240	05- 10- 202 2	7	240	05- 11- 202 2	5	300	05- 12- 202 2	5	280
06- 07- 202 2	4	290	06- 08- 202 2	5	230	06- 09- 202 2	5	240	06- 10- 202 2	5	290	06- 11- 202 2	6	330	06- 12- 202 2	4	240
07- 07- 202 2	4	240	07- 08- 202 2	5	220	07- 09- 202 2	5	230	07- 10- 202 2	3	260	07- 11- 202 2	5	220	07- 12- 202 2	5	240

08-07-2022	4	170	08-08-2022	5	230	08-09-2022	7	20	08-10-2022	5	280	08-11-2022	4	120	08-12-2022	4	250
09-07-2022	4	280	09-08-2022	4	250	09-09-2022	4	270	09-10-2022	6	220	09-11-2022	4	270	09-12-2022	4	230
10-07-2022	4	50	10-08-2022	8	310	10-09-2022	4	300	10-10-2022	8	300	10-11-2022	4	250	10-12-2022	4	250
11-07-2022	5	240	11-08-2022	5	310	11-09-2022	4	240	11-10-2022	5	30	11-11-2022	4	240	11-12-2022	5	330
12-07-2022	4	250	12-08-2022	4	280	12-09-2022	4	270	12-10-2022	5	280	12-11-2022	4	300	12-12-2022	4	310
13-07-2022	4	260	13-08-2022	4	270	13-09-2022	6	290	13-10-2022	5	250	13-11-2022	4	280	13-12-2022	5	10

202 2			202 2			202 2			202 2			202 2			202 2		
14- 07- 202 2	5	300	14- 08- 202 2	5	250	14- 09- 202 2	4	250	14- 10- 202 2	3	280	14- 11- 202 2	5	280	14- 12- 202 2	6	300
15- 07- 202 2	4	310	15- 08- 202 2	4	270	15- 09- 202 2	4	290	15- 10- 202 2	5	310	15- 11- 202 2	6	280	15- 12- 202 2	7	270
16- 07- 202 2	5	240	16- 08- 202 2	4	230	16- 09- 202 2	5	230	16- 10- 202 2	4	330	16- 11- 202 2	9	280	16- 12- 202 2	5	280
17- 07- 202 2	7	360	17- 08- 202 2	5	230	17- 09- 202 2	4	220	17- 10- 202 2	3	320	17- 11- 202 2	4	300	17- 12- 202 2	5	300
18- 07- 202 2	4	300	18- 08- 202 2	4	250	18- 09- 202 2	4	260	18- 10- 202 2	7	300	18- 11- 202 2	11	250	18- 12- 202 2	4	10

19-07-2022	4	280	19-08-2022	5	240	19-09-2022	6	280	19-10-2022	3	280	19-11-2022	5	20	19-12-2022	6	310
20-07-2022	4	240	20-08-2022	5	270	20-09-2022	5	320	20-10-2022	4	220	20-11-2022	5	220	20-12-2022	3	240
21-07-2022	3	230	21-08-2022	5	240	21-09-2022	4	240	21-10-2022	3	90	21-11-2022	4	310	21-12-2022	4	310
22-07-2022	5	280	22-08-2022	4	280	22-09-2022	4	20	22-10-2022	5	320	22-11-2022	10	290	22-12-2022	8	240
23-07-2022	4	290	23-08-2022	5	250	23-09-2022	4	290	23-10-2022	4	280	23-11-2022	3	50	23-12-2022	9	240
24-07-08	4	240	24-08-08	4	250	24-09-08	4	240	24-10-11	5	280	24-11-11	8	310	24-12-11	11	250

202 2			202 2			202 2			202 2			202 2			202 2		
25- 07- 202 2	4	240	25- 08- 202 2	4	240	25- 09- 202 2	5	220	25- 10- 202 2	5	310	25- 11- 202 2	5	280	25- 12- 202 2	8	310
26- 07- 202 2	3	280	26- 08- 202 2	5	240	26- 09- 202 2	5	220	26- 10- 202 2	5	290	26- 11- 202 2	6	290	26- 12- 202 2	11	250
27- 07- 202 2	4	250	27- 08- 202 2	4	310	27- 09- 202 2	4	220	27- 10- 202 2	5	330	27- 11- 202 2	3	40	27- 12- 202 2	9	290
28- 07- 202 2	4	250	28- 08- 202 2	5	250	28- 09- 202 2	4	240	28- 10- 202 2	4	290	28- 11- 202 2	4	300	28- 12- 202 2	6	230
29- 07- 202 2	5	250	29- 08- 202 2	5	50	29- 09- 202 2	8	10	29- 10- 202 2	4	240	29- 11- 202 2	4	310	29- 12- 202 2	6	270

30-07-2022	5	250
31-07-2022	3	270
01-08-2022	4	250

30-08-2022	4	310
31-08-2022	5	240
01-09-2022	5	250

30-09-2022	4	300
01-10-2022	4	250

30-10-2022	5	220
31-10-2022	5	220
01-11-2022	5	20

30-11-2022	6	300
01-12-2022	4	230

30-12-2022	8	240
31-12-2022	6	280
01-01-2023	5	300

Lampiran 2. Data Gelombang

Stasiun 1	Pukul	13.02 WITA
Line 1	Waktu	02.30 s

No.	Puncak	Lembah
1	138	135
2	138	134
3	138	136
4	139	136
5	138	136
6	140	136
7	139	134
8	138	133
9	138	134
10	137	134
11	140	136
12	140	137
13	139	138

Stasiun 1	Pukul	12.41 WITA
Line 2	Waktu	02.45 s

No.	Puncak	Lembah
1	133	126
2	132	129
3	134	129
4	132	129
5	132	128
6	132	127
7	132	127
8	130	129
9	133	129
10	133	129
11	131	129
12	132	126
13	134	124

Stasiun 1	Pukul	12.51 WITA
Line 3	Waktu	03.20 s

No.	Puncak	Lembah
1	144	142
2	147	143
3	145	141
4	146	141
5	148	144
6	147	143
7	145	143
8	149	144
9	145	140
10	146	141
11	146	143
12	145	141
13	146	143

Stasiun 2	Pukul	11.41 WITA
Line 1	Waktu	4.23s

No.	Puncak	Lembah
1	140	137
2	140	137
3	138	134
4	141	136
5	138	130
6	141	137
7	140	135
8	137	135
9	138	134
10	138	136
11	136	133
12	139	132
13	136	134

Stasiun 2	Pukul	12.21 WITA
Line 2	Waktu	3.26s

No.	Puncak	Lembah
1	138	133
2	136	134
3	133	131
4	134	131
5	139	135
6	140	137
7	138	132
8	139	134
9	138	131
10	137	132
11	138	135
12	139	128
13	139	130

Stasiun 2	Pukul	15.28 WITA
Line 3	Waktu	2.35s

No.	Puncak	Lembah
1	78	76
2	77	74
3	77	76
4	79	76
5	77	74
6	78	75
7	77	73
8	76	75
9	77	73
10	76	74
11	77	76
12	76	75
13	77	75

14	139	136
15	137	134
16	138	135
17	138	133
18	139	135
19	138	136
20	140	135
21	139	137
22	139	136
23	139	134
24	140	134
25	139	135
26	138	137
27	138	135
28	139	136
29	140	136
30	138	136
31	140	136
32	140	138
33	139	135
34	139	134
35	139	135
36	138	136

14	133	129
15	134	127
16	132	126
17	135	130
18	132	130
19	129	128
20	133	128
21	131	129
22	134	130
23	133	127
24	134	130
25	134	129
26	135	129
27	131	129
28	134	130
29	133	129
30	132	129
31	133	129
32	135	129
33	133	130
34	134	129
35	134	126
36	133	126

14	147	144
15	149	144
16	146	143
17	146	141
18	148	144
19	148	144
20	149	144
21	148	143
22	148	144
23	149	144
24	145	141
25	145	140
26	148	143
27	147	144
28	146	143
29	145	141
30	145	140
31	148	143
32	145	141
33	149	143
34	147	141
35	150	141
36	148	144

14	137	133
15	137	134
16	138	134
17	140	137
18	140	137
19	137	135
20	139	134
21	138	135
22	138	136
23	137	130
24	138	132
25	139	138
26	137	129
27	139	137
28	135	131
29	143	138
30	140	131
31	136	132
32	143	136
33	133	131
34	136	130
35	137	135
36	136	134

14	137	136
15	136	132
16	139	136
17	138	134
18	138	132
19	137	134
20	136	132
21	136	135
22	139	131
23	138	135
24	139	131
25	134	133
26	137	132
27	137	130
28	138	135
29	137	136
30	141	131
31	139	128
32	138	130
33	135	128
34	137	131
35	136	133
36	139	132

14	77	74
15	77	74
16	78	72
17	77	75
18	78	74
19	76	74
20	77	75
21	77	73
22	76	73
23	77	74
24	77	75
25	76	74
26	77	73
27	77	75
28	76	73
29	78	74
30	77	74
31	77	75
32	76	75
33	77	75
34	77	74
35	77	73
36	78	76

37	139	137
38	139	136
39	140	133
40	139	135
41	138	136
42	139	134
43	138	134
44	138	135
45	140	135
46	139	135
47	140	136
48	139	135
49	140	134
50	138	135
51	137	135

37	133	130
38	134	130
39	135	129
40	135	129
41	132	129
42	133	130
43	133	130
44	133	126
45	132	129
46	132	128
47	133	130
48	132	129
49	134	128
50	132	129
51	132	129

37	147	143
38	145	141
39	147	141
40	146	141
41	146	140
42	145	138
43	150	144
44	150	142
45	144	141
46	145	143
47	147	142
48	146	141
49	147	141
50	146	141
51	143	141

37	133	132
38	139	134
39	138	130
40	135	130
41	138	133
42	136	134
43	137	131
44	137	135
45	139	136
46	135	130
47	136	135
48	138	132
49	138	132
50	140	135
51	139	136

37	136	131
38	135	130
39	138	130
40	140	132
41	137	130
42	137	136
43	138	131
44	140	132
45	137	131
46	137	133
47	136	133
48	139	133
49	140	135
50	139	130
51	136	134

37	77	75
38	78	73
39	76	75
40	76	73
41	78	74
42	77	76
43	77	75
44	76	74
45	77	74
46	77	72
47	78	74
48	77	73
49	76	73
50	76	75
51	77	73

Stas		
iun	Pu	16.58
3	kul	WITA
Line	Wa	
1	ktu	2.50s

Stas		
iun	Pu	16.12
3	kul	WITA
Line	Wa	
2	ktu	2.58s

Stas		
iun	Pu	17.40
3	kul	WITA
Line	Wa	
3	ktu	2.52s

Stas		
iun	Pu	15.07
4	kul	WITA
Line	Wa	
1	ktu	2.30s

Stas		
iun	Pu	15.00
4	kul	WITA
Line	Wa	
2	ktu	2.11s

Stas		
iun	Pu	14.48
4	kul	WITA
Line	Wa	
3	ktu	2.48s

No.	Pu nca k	Lemb ah
1	75	60
2	71	62
3	75	63
4	70	62
5	73	62
6	73	62
7	75	64
8	71	67
9	76	62
10	70	64
11	74	68
12	75	66
13	70	65
14	75	62
15	75	68
16	75	67
17	73	66
18	70	67
19	75	66
20	75	65

No.	Pu nca k	Lemb ah
1	58	56
2	57	56
3	57	56
4	60	54
5	59	58
6	58	55
7	58	54
8	56	55
9	60	54
10	58	55
11	58	55
12	58	56
13	57	56
14	60	55
15	58	54
16	57	56
17	58	55
18	58	55
19	58	55
20	58	56

No.	Pu nca k	Lemb ah
1	45	42
2	44	41
3	44	43
4	45	42
5	43	42
6	46	41
7	44	42
8	44	43
9	45	42
10	46	41
11	42	41
12	45	41
13	44	42
14	44	43
15	44	42
16	45	42
17	46	41
18	46	43
19	47	41
20	46	42

No.	Pu nca k	Lemb ah
1	113	108
2	112	110
3	112	111
4	112	110
5	115	112
6	113	110
7	115	112
8	113	110
9	112	111
10	113	108
11	112	111
12	115	112
13	114	110
14	113	110
15	113	111
16	111	110
17	116	112
18	117	112
19	112	110
20	113	110

No.	Pu nca k	Lemb ah
1	115	110
2	113	110
3	114	113
4	113	112
5	113	112
6	113	112
7	112	111
8	113	111
9	114	113
10	114	111
11	113	110
12	111	109
13	111	109
14	112	109
15	113	110
16	112	111
17	114	108
18	111	110
19	112	109
20	112	111

No.	Pu nca k	Lemb ah
1	130	128
2	127	126
3	128	124
4	127	126
5	126	120
6	129	128
7	129	127
8	127	126
9	127	126
10	130	125
11	131	125
12	130	126
13	128	127
14	128	126
15	126	125
16	129	127
17	130	127
18	127	125
19	127	125
20	129	127

21	70	64
22	70	67
23	71	64
24	73	68
25	73	68
26	72	67
27	70	66
28	75	67
29	71	70
30	69	68
31	72	67
32	73	68
33	73	61
34	71	67
35	70	66
36	70	66
37	72	68
38	74	67
39	74	60
40	74	66
41	70	66
42	77	67
43	73	60

21	59	56
22	58	57
23	57	56
24	59	55
25	56	56
26	60	56
27	61	57
28	67	56
29	56	54
30	59	55
31	59	57
32	58	56
33	57	55
34	58	56
35	58	56
36	58	57
37	57	55
38	57	55
39	57	50
40	59	50
41	58	55
42	57	55
43	66	54

21	47	42
22	45	41
23	44	42
24	43	42
25	44	42
26	44	43
27	47	40
28	47	40
29	45	43
30	47	41
31	44	42
32	46	40
33	46	42
34	45	43
35	44	42
36	45	43
37	46	41
38	43	42
39	44	41
40	42	40
41	46	42
42	45	42
43	43	41

21	112	110
22	110	109
23	112	110
24	112	111
25	116	111
26	112	110
27	114	111
28	113	110
29	116	111
30	113	110
31	113	110
32	112	111
33	112	110
34	113	111
35	114	110
36	114	112
37	114	110
38	113	111
39	114	112
40	115	113
41	113	110
42	113	109
43	113	110

21	113	111
22	113	111
23	114	110
24	115	110
25	112	111
26	114	112
27	112	108
28	111	110
29	114	111
30	113	112
31	111	110
32	113	109
33	114	112
34	113	109
35	113	109
36	113	110
37	112	110
38	112	110
39	112	112
40	114	111
41	116	110
42	113	108
43	110	110

21	130	128
22	129	128
23	128	127
24	127	124
25	130	126
26	129	125
27	130	128
28	127	126
29	128	127
30	130	126
31	130	126
32	127	126
33	130	127
34	130	127
35	127	125
36	126	125
37	127	126
38	127	126
39	130	125
40	130	125
41	129	124
42	128	126
43	128	127

44	70	65
45	74	60
46	73	66
47	73	68
48	70	65
49	70	67
50	70	69
51	70	68

44	67	55
45	69	55
46	56	55
47	57	54
48	58	54
49	56	56
50	57	55
51	59	54

44	43	42
45	43	41
46	44	41
47	45	42
48	43	44
49	45	42
50	45	42
51	44	43

44	112	111
45	114	112
46	116	110
47	113	111
48	114	109
49	110	109
50	112	110
51	113	109

44	114	111
45	113	110
46	113	110
47	112	111
48	113	110
49	111	110
50	112	110
51	111	110

44	130	126
45	130	127
46	129	125
47	128	127
48	129	126
49	129	124
50	128	125
51	128	126

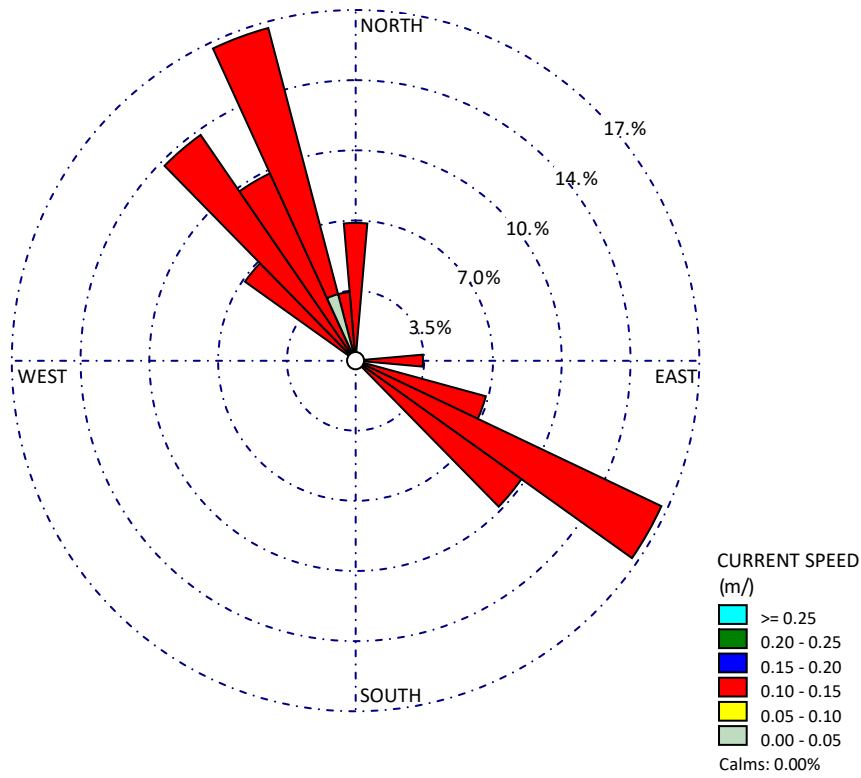
Lampiran 3. Perhitungan *Fetch* Rerata Efektif

Arah Utama	α (°)	Cos α	X_i (Km)	$X_i \text{ Cos } \alpha$	Feff (Km)
Utara	42	0.7431	12	9.07	66.94
	36	0.809	25	20.55	
	30	0.866	26	22.69	
	24	0.9135	27	24.30	
	18	0.9511	27	25.87	
	12	0.9781	28	27.48	
	6	0.9945	31	30.33	
	0	0	5	5.42	
	6	0.9945	57	56.29	
	12	0.9781	69	67.39	
	18	0.9511	86	81.98	
	24	0.9135	108	98.66	
	30	0.866	125	108.25	
	36	0.809	166	134.29	
	42	0.7431	168	124.84	
	Total	12.5106		837.42	
Timur	42	0.7431	4	3.20	23.60
	36	0.809	21	17.23	
	30	0.866	21	18.36	
	24	0.9135	21	19.00	
	18	0.9511	23	21.78	
	12	0.9781	23	22.50	
	6	0.9945	22	22.18	
	0	0	22	22.40	
	6	0.9945	21	21.28	
	12	0.9781	22	21.42	
	18	0.9511	10	9.24	
	24	0.9135	26	24.12	
	30	0.866	13	11.17	
	36	0.809	39	31.87	
	42	0.7431	40	29.52	
	Total	12.5106		295.27	

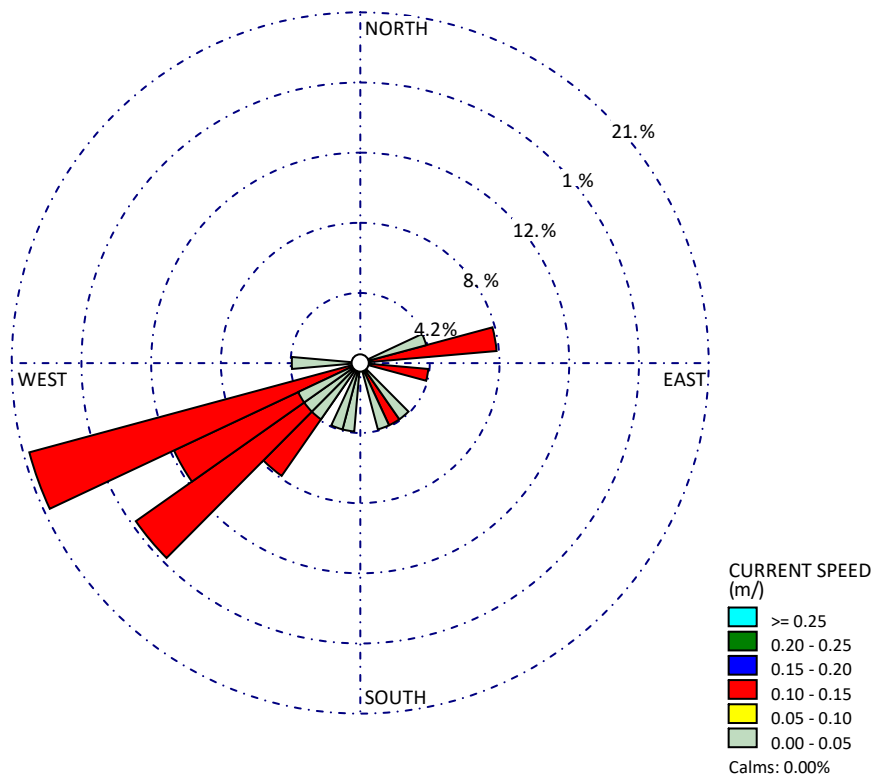
Barat Daya	42	0.7431	15	11.24	144.92
	36	0.809	7	6.06	
	30	0.866	8	6.52	
	24	0.9135	184	167.71	
	18	0.9511	265	252.04	
	12	0.9781	213	208.55	
	6	0.9945	327	325.20	
	0	0	362	362.00	
	6	0.9945	93	92.69	
	12	0.9781	110	107.59	
	18	0.9511	106	101.03	
	24	0.9135	22	20.33	
	30	0.866	22	19.24	
	36	0.809	157	127.01	
	42	0.7431	8	5.88	
	Total	12.5106		1813.08	
Barat	42	0.7431	163	121.13	295.57
	36	0.809	10	7.75	
	30	0.866	18	15.59	
	24	0.9135	38	35.09	
	18	0.9511	35	33.71	
	12	0.9781	490	479.27	
	6	0.9945	37	36.80	
	0	0	411	411.00	
	6	0.9945	401	398.79	
	12	0.9781	386	377.55	
	18	0.9511	353	335.74	
	24	0.9135	360	328.86	
	30	0.866	491	425.21	
	36	0.809	379	306.33	
	42	0.7431	518	384.93	
	Total	12.5106		3697.72	

Lampiran 3. Windrose Arus

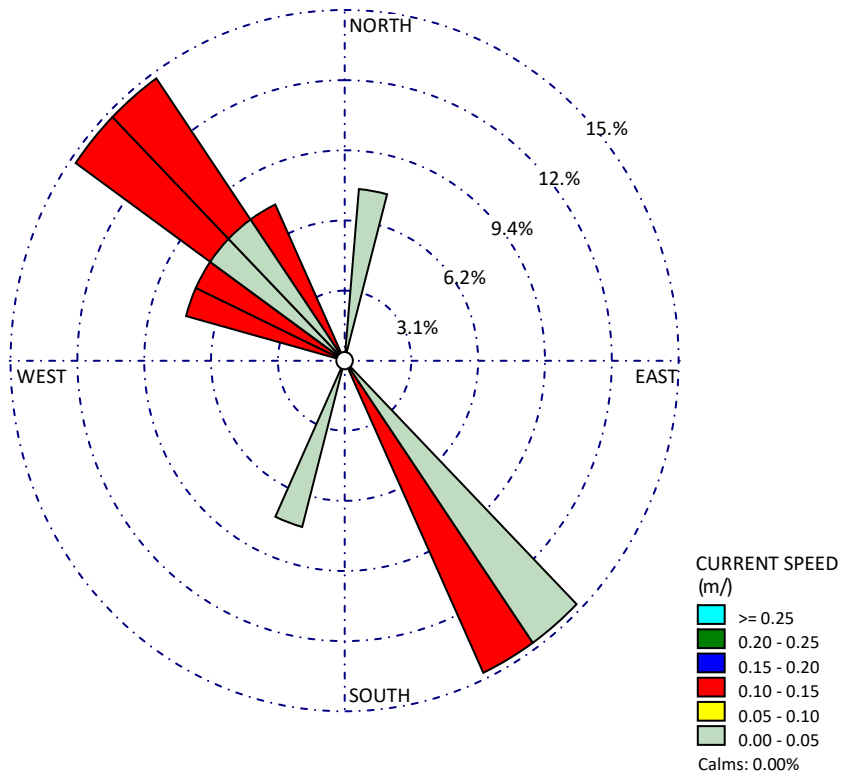
1. Stasiun 1 (Utara)



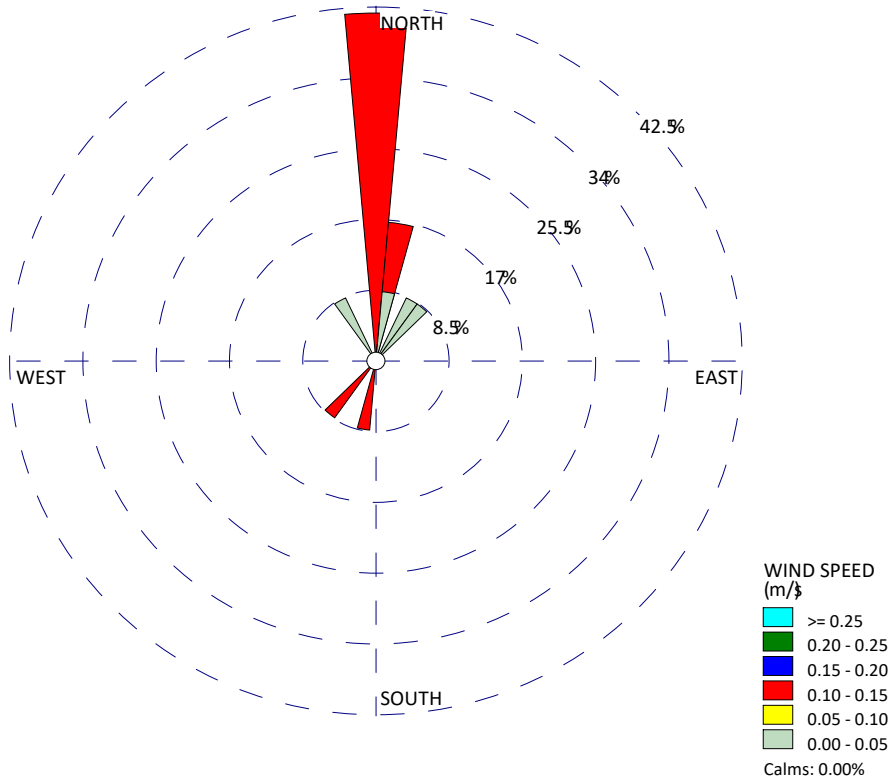
2. Stasiun 2 (Timur)



3. Stasiun 3 (Barat Daya)



4. Stasiun 4 (Barat)



Lampiran 4. Data pasang surut perairan Pulau Badi

Tanggal	Jam	Pasang	Surut	Rata-Rata	Meter
14	23:50	10.20	9.70	9.95	1.00
14	0:50	12.20	11.20	11.70	1.17
14	1:50	15.20	13.10	14.15	1.42
14	2:50	17.90	15.50	16.70	1.67
14	3:50	18.10	16.90	17.50	1.75
14	4:50	19.70	17.90	18.80	1.88
14	5:50	20.60	19.00	19.80	1.98
14	6:50	20.30	19.30	19.80	1.98
14	7:50	19.90	18.90	19.40	1.94
14	8:50	19.20	18.30	18.75	1.88
14	9:50	17.80	17.80	17.80	1.78
14	10:50	16.40	16.40	16.40	1.64
14	11:50	15.10	15.10	15.10	1.51
14	12:50	14.00	12.70	13.35	1.34
14	13:50	12.90	11.60	12.25	1.23
14	14:50	10.40	10.40	10.40	1.04
14	15:50	8.40	8.40	8.40	0.84
14	16:50	7.40	7.40	7.40	0.74
14	17:50	5.90	5.60	5.75	0.58
14	18:50	5.80	5.30	5.55	0.56
14	19:50	5.70	5.20	5.45	0.55
14	20:50	5.60	5.10	5.35	0.54
14	21:50	6.70	5.40	6.05	0.61
14	22:50	7.90	7.10	7.50	0.75
14	23:50	9.60	8.20	8.90	0.89
15	0:50	10.20	8.90	9.55	0.96
15	1:50	13.10	10.90	12.00	1.20
15	2:50	15.90	13.90	14.90	1.49
15	3:50	18.00	16.20	17.10	1.71
15	4:50	19	18.5	18.75	1.88

15	5:50	19.5	19.1	19.30	1.93
15	6:50	20.50	19.00	19.75	1.98
15	7:50	19.90	18.:30	19.90	1.99
15	8:50	18.20	17.10	17.65	1.77
15	9:50	17.50	16.50	17.00	1.70
15	10:50	16.40	15.50	15.95	1.60
15	11:50	15.60	14.90	15.25	1.53
15	12:50	13.70	13.20	13.45	1.35
15	13:50	13.30	12.80	13.05	1.31
15	14:50	10.40	10.40	10.40	1.04
15	15:50	8.40	8.40	8.40	0.84
15	16:50	7.40	7.40	7.40	0.74
15	17:50	5.90	5.60	5.75	0.58
15	18:50	5.80	5.30	5.55	0.56
15	19:50	5.70	5.20	5.45	0.55
15	20:50	5.60	5.10	5.35	0.54
15	21:50	6.70	5.40	6.05	0.61
15	22:50	7.90	7.10	7.50	0.75
15	23:50	9.60	8.20	8.90	0.89

Lampiran 5. Data Angin

Tanggal	Arah				Kecepatan (Knots)			
	Pagi	Siang	Malam	Dini Hari	Pagi	Siang	Malam	Dini Hari
13	250	250	70	330	5	5	2	6
14	300	235	310	130	3	3	10	2
15	270	310	100	110	4	7	1	2
16	90	240	70	130	4	9	5	3
17	290	250	360	300	5	8	10	10
18	100	280	90	130	6	4	4	3
19	240	280	130	120	5	4	1	2
20	260	250	90	130	4	3	2	2

Lampiran 6. Data Kedalaman

S1	S2	S3	S4
38	26	50	70
40	46	78	70
44	51	90	50
47	64	98	
55	70	97	
38	49	114	
44	46	113	
40	46	80	
38	52	88	
51	25	90	
33	10	100	
36	29	102	
38	36	52	
47	33	61	
50	27	67	
	40	67	
	43	80	
	45	80	
		80	
		84	

Lampiran 7. Data analisis partikel sedimen Pulau Badi

STASIUN	SUB STASIUN	ULANGAN	Berat Awal (gr)	Ukuran Sieve Net (mm)							Berat Akhir (gr)
				2	1	0.5	0.25	0.125	0.063	<0.063	
1	1	1	100.028	11.825	21.813	23.818	22.908	15.330	3.286	0.426	99.406
		2	100.047	15.761	8.395	15.491	40.929	17.295	1.635	0.065	99.571
		3	100.018	5.690	5.593	10.924	41.010	29.151	5.890	1.050	99.308
	2	1	100.026	7.352	5.933	33.915	50.518	1.597	0.041	0.004	99.360
		2	100.030	7.846	3.087	9.015	41.552	33.346	4.060	0.527	99.433
		3	100.068	12.512	4.358	9.458	38.520	25.328	4.535	5.188	99.899
	3	1	100.067	16.107	4.081	14.137	50.052	13.738	1.441	0.232	99.788
		2	100.027	16.330	4.186	11.382	48.882	18.050	0.418	0.010	99.258
		3	100.010	10.530	8.105	23.900	49.581	6.536	0.180	0.007	98.839
2	1	1	100.033	25.177	19.110	20.450	10.350	19.515	4.672	0.313	99.587
		2	100.089	19.748	11.951	19.146	15.508	25.485	7.352	0.595	99.785
		3	100.087	10.015	18.734	42.849	22.741	4.990	0.548	0.044	99.921

	2	1	100.055	12.618	26.501	38.054	18.049	4.003	0.141	0.005	99.371
		2	100.025	8.478	12.311	31.023	26.004	17.025	3.616	0.921	99.378
		3	100.075	13.315	12.350	31.980	26.515	12.966	2.181	0.487	99.794
	3	1	100.051	19.859	10.792	25.946	28.581	14.089	0.653	0.040	99.960
		2	100.023	11.265	6.962	32.338	38.680	8.67	1.599	0.239	99.753
		3	100.033	5.008	1.655	8.862	61.579	19.749	2.41	0.235	99.498
3	1	1	100.039	18.802	17.092	18.599	18.984	23.133	2.392	0.539	99.541
		2	100.022	23.047	15.486	18.942	19.716	20.156	1.911	0.238	99.496
		3	100.071	17.695	21.673	21.256	21.580	15.952	1.167	0.328	99.651
	2	1	100.022	13.781	19.119	25.261	18.187	18.428	3.528	0.979	99.283
		2	100.010	11.256	21.684	29.799	20.925	13.503	1.522	0.827	99.516
		3	100.020	14.283	20.008	28.382	21.736	13.124	1.051	1.345	99.929
	3	1	100.091	13.004	18.077	26.846	18.531	19.340	3.674	0.113	99.585
		2	100.057	16.366	29.292	32.444	11.704	7.625	1.440	0.518	99.389
		3	100.084	13.781	24.081	34.369	17.607	7.242	0.783	0.117	97.980

4	1	1	100.090	24.922	28.354	43.579	2.316	0.049	0.023	0.009	99.252
		2	100.006	6.474	17.051	69.095	5.071	0.549	0.01	0.004	98.254
		3	100.015	11.706	13.532	20.173	26.046	23.540	4.434	0.561	99.992
	2	1	100.013	8.392	13.427	23.864	29.045	21.799	3.192	0.06	99.779
		2	100.016	8.285	13.844	28.926	43.496	4.938	0.106	0.002	99.597
		3	100.050	7.786	12.145	22.058	30.957	22.627	3.679	0.14	99.392
	3	1	100.091	10.081	17.050	28.815	26.036	15.981	1.748	0.048	99.759
		2	100.007	18.100	13.221	21.229	22.995	19.721	3.121	1.484	99.871
		3	100.039	13.092	20.287	33.968	21.807	9.509	0.873	0.203	99.739

Lampiran 8. Hasil Pengolahan Data Lamun

1. Kerapatan Lamun Total

Kerapatan Total	Mean
Stasiun 1	455.31
Stasiun 2	538.47
Stasiun 3	168.56
Stasiun 4	0.00

2. Tutupan Lamun Total

Tutupan Total	mean
Stasiun 1	24.55
Stasiun 2	28.23
Stasiun 3	9.11
Stasiun 4	0.00

3. Tinggi Kanopi Daun Lamun

Tinggi Kanopi	Mean
Stasiun 1	17.67
Stasiun 2	14.97
Stasiun 3	7.08
Stasiun 4	0.00

4. Komposisi Jenis

Stasiun 1		Stasiun 2		Stasiun 3	
<i>Thalassia hempricii</i>	7.03	<i>Thalassia hempricii</i>	20.3	<i>Thalassia hempricii</i>	97.7
<i>Cymodocea rotundata</i>	62.6	<i>Cymodocea rotundata</i>	66.3	<i>Cymodocea rotundata</i>	2.28
	3		8		
<i>Halodule uninervis</i>	23.3	<i>Halodule uninervis</i>	13.2	<i>Halodule uninervis</i>	
	7		7		
<i>Halodule ovalis</i>	3.63	<i>Halodule ovalis</i>		<i>Halodule ovalis</i>	

<i>Enhalus acroides</i>	0.88	<i>Enhalus acroides</i>		<i>Enhalus acroides</i>	
<i>Syringodium isoetifolium</i>	2.46	<i>Syringodium isoetifolium</i>		<i>Syringodium isoetifolium</i>	

Lampiran 9. Hasil Uji Anova One Way dan Post Hoc Test Data Lamun

1. Kerapatan Lamun Total

ANOVA

Kerapatan Total

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	563729.021	3	187909.674	7.811	.009
Within Groups	192446.212	8	24055.776		
Total	756175.233	11			

Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kerapatan Total

Tukey HSD

(I) Stasiun	(J) Stasiun	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Stasiun 1	Stasiun 2	-83.153333	126.638005	.910	-488.69280	322.38614
	Stasiun 3	286.750000	126.638005	.186	-118.78947	692.28947
	Stasiun 4	455.313333*	126.638005	.029	49.77386	860.85280
Stasiun 2	Stasiun 1	83.153333	126.638005	.910	-322.38614	488.69280
	Stasiun 3	369.903333	126.638005	.074	-35.63614	775.44280
	Stasiun 4	538.466667*	126.638005	.012	132.92720	944.00614
Stasiun 3	Stasiun 1	-286.750000	126.638005	.186	-692.28947	118.78947
	Stasiun 2	-369.903333	126.638005	.074	-775.44280	35.63614
	Stasiun 4	168.563333	126.638005	.571	-236.97614	574.10280
Stasiun 4	Stasiun 1	-455.313333*	126.638005	.029	-860.85280	-49.77386
	Stasiun 2	-538.466667*	126.638005	.012	-944.00614	-132.92720

Stasiun 3	-168.563333	126.638005	.571	-574.10280	236.97614
-----------	-------------	------------	------	------------	-----------

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

2. Tutupan Lamun Total

ANOVA

Tutupan Total

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1575.741	3	525.247	6.449	.016
Within Groups	651.572	8	81.446		
Total	2227.312	11			

Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Tutupan Total

Tukey HSD

(I) Stasiun	(J) Stasiun	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Stasiun 1	Stasiun 2	-3.683333	7.368693	.957	-27.28048	19.91382
	Stasiun 3	15.450000	7.368693	.233	-8.14715	39.04715
	Stasiun 4	24.550000*	7.368693	.042	.95285	48.14715
Stasiun 2	Stasiun 1	3.683333	7.368693	.957	-19.91382	27.28048
	Stasiun 3	19.133333	7.368693	.117	-4.46382	42.73048
	Stasiun 4	28.233333*	7.368693	.021	4.63618	51.83048
Stasiun 3	Stasiun 1	-15.450000	7.368693	.233	-39.04715	8.14715
	Stasiun 2	-19.133333	7.368693	.117	-42.73048	4.46382
	Stasiun 4	9.100000	7.368693	.624	-14.49715	32.69715
Stasiun 4	Stasiun 1	-24.550000*	7.368693	.042	-48.14715	-.95285
	Stasiun 2	-28.233333*	7.368693	.021	-51.83048	-4.63618
	Stasiun 3	-9.100000	7.368693	.624	-32.69715	14.49715

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

3. Tinggi Kanopi Daun Lamun

ANOVA

Tinggi Kanopi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	575.978	3	191.993	4.030	.051
Within Groups	381.150	8	47.644		
Total	957.128	11			

4. Komposisi Jenis

ANOVA

Komposisi Jenis

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2500.000	3	833.333	.733	.561
Within Groups	9089.014	8	1136.127		
Total	11589.014	11			

5. Ukuran Butir Sedimen

ANOVA

Ukuran butir

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.167	3	.056	2.758	.058
Within Groups	.648	32	.020		
Total	.815	35			

Lampiran 10. Foto-foto jenis lamun yang ditemukan

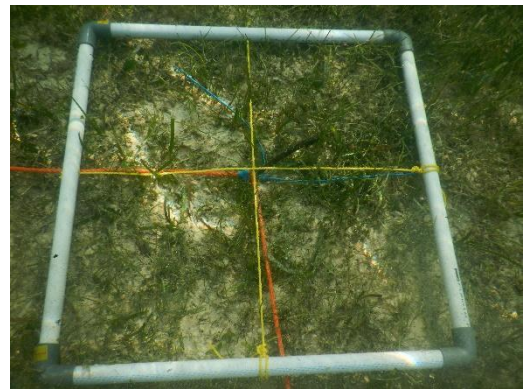
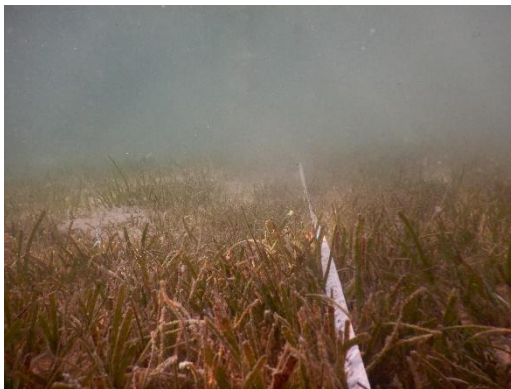
1. *Thalassia hempricii*



2. *Cymodocea rotundata*



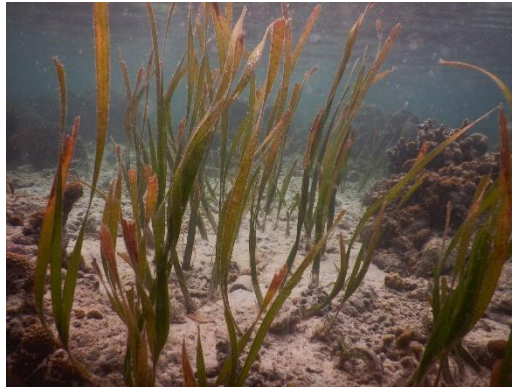
3. *Halodule uninervis*



4. *Halophila ovalis*



5. *Enhalus acroides*



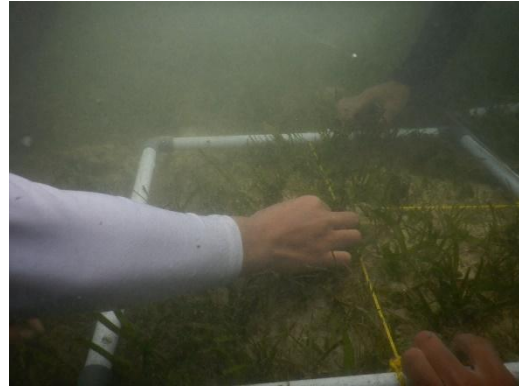
6. *Syringodium isoetifolium*



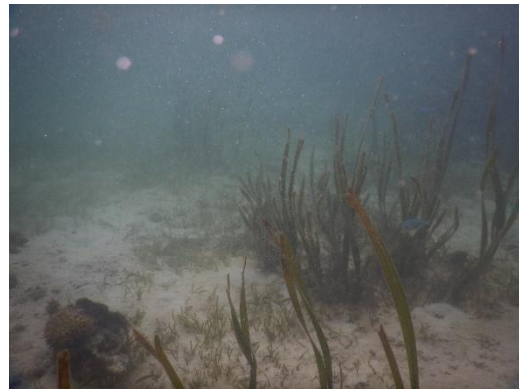
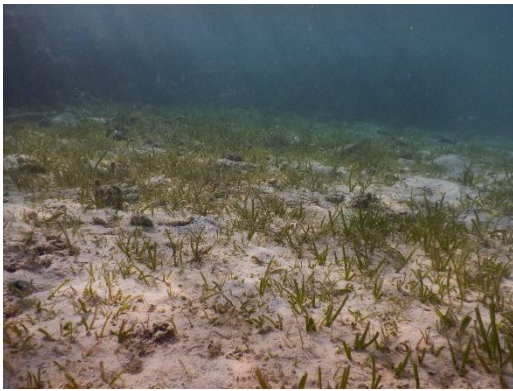
Lampiran 11. Foto kegiatan lapangan

1. Pengambilan Data Lapangan





2. Kondisi Lamun di Lapangan



Lampiran 12. Foto Analisis Ukuran Butir

