

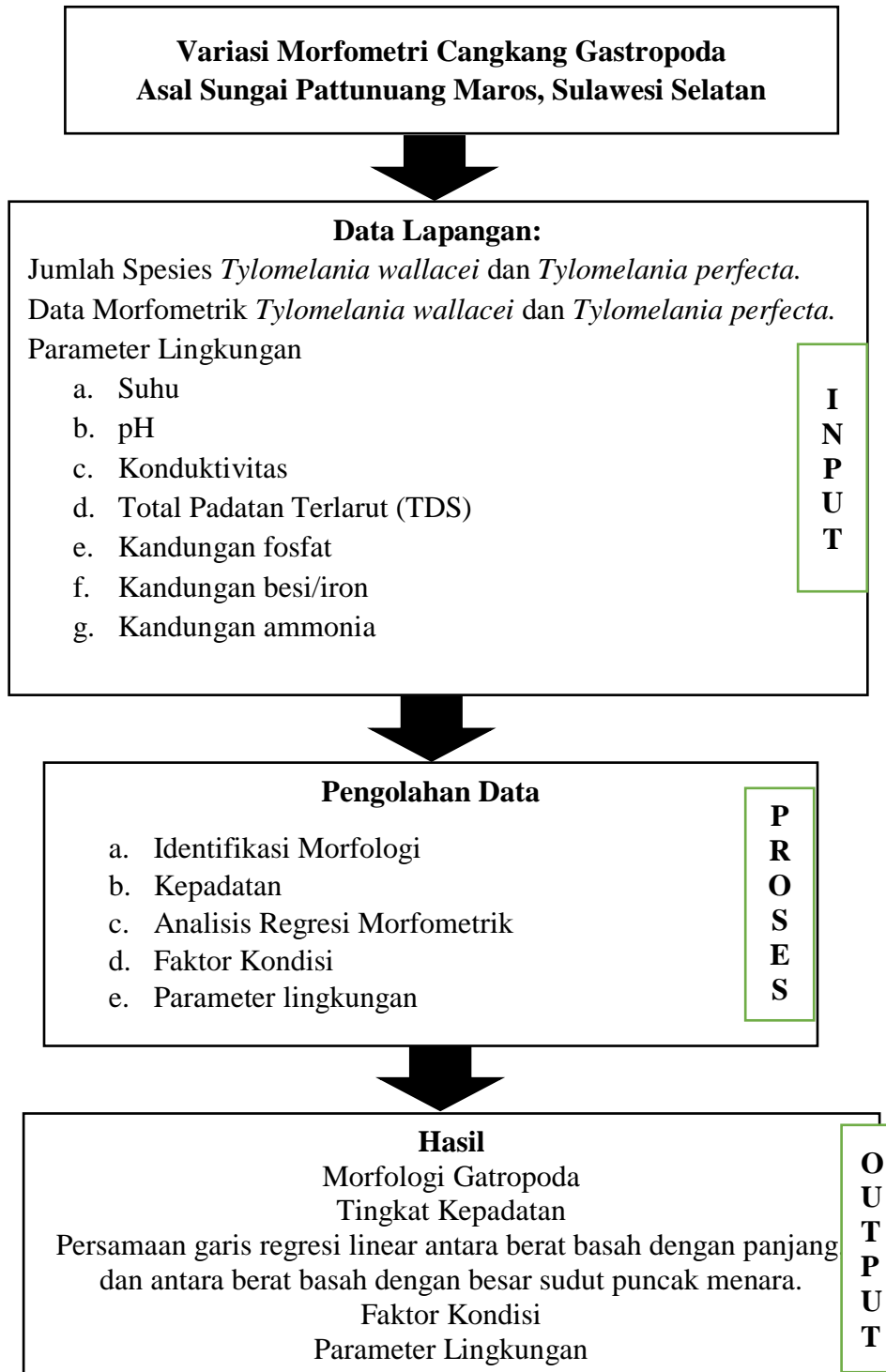
DAFTAR PUSTAKA

- Arbi, U. Y., Kawaroe, M., Marwoto, R. M. dan Ulumuddin, Y. I. 2022. Morphological And Characters Of Potamidid Snails (Gastropoda) In The Mangrove Habitat Of Pari Islands, Jakarta. *Jurnal Kelautan Indonesia*. Vol.17 (2) : 93-106. doi:<https://www.researchgate.net/publication/365105955>
- Arbi, U. Y. 2014. Taksonomi dan Filogeni Keong Famili Potamididae (Gastropoda: Mollusca) Di Indonesia Berdasarkan Karakter Morfologi. *Tesis*, Institut Pertanian Bogor.
- Arita, Sukma. 2018. Keanekaragaman Gastropoda Dan Bivalvia Di Danau Laut Tawar Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di MAN 2 Aceh Tengah. Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Aryoto, M. E. 2022. Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Keanekaragaman Dan Kelimpahan Gastropoda. Skripsi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. doi:<http://e-journal.uajy.ac.id/id/eprint/26887>
- Bancin, I. K., Suharsono dan Hernawati, D. 2020. Diversitas Gastropoda Di Perairan Litoral Pantai Sancang Kabupaten Garut, Jawa Barat. *Jurnal Biosains*. Vol. 6 (3) : 72-81.
- Cain, A. J. 1977. Variation In The SpireIndex Of Some Coiled Gastropod Shells, And Its Evolutionary Significance. *Biological Sciences*. Vol. 277 (956). doi:<https://doi.org/10.1098/rstb.1977.0026>
- Effendi, H. Telaah Kualitas Air. *Kanisius*. Yogyakarta. In Press 2000.
- Hamli, H., Azmai, S. H., Hamed, S. dan Al-Asif, A. 2020. Diversity and Habitat Characteristics Of Local Freshwater Gastropoda (Caenogastropoda) From Sarawak, Malaysia. *Singapore Journal Of Scientific Research*. Vol. 10 (1) : 23-27.
- Harahap, I. M., Syahrial., Erniati., Erlangga., Imanullah, dan Ezraneti, R. 2022. Gastropoda *Telescopium telescopium* (Linnaeus, 1758) Di Hutan Mangrove Desa Cut Mamplam Provinsi Aceh, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 25 (2) :156-168.
- Hariani, Hariani . 2023. Identification of Aquatic Insect Diversity in Pattunuang River, Maros Regency as a Bioindicator of Water Quality. Skripsi, Universitas Hasanuddin. Makassar. doi:<http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/30132>
- Herawati, T., Safitri, M. N., Junianto., Hamdani, H., Yustiati, A. dan Nurhayati, A. 2021. Morphometric Characteristic And Growth Pattern Of Keting (*Mystus nigriceps*,

- Valenciennes 1840) In Downstream Of Cimanuk river West Java Province. *Zoo Indonesia*. Vol. 30 (1) : 21-31.
- Husein, S., Bahtiar, dan Oetama, D. 2017. Studi Kepadatan Dan Distribusi Keong Bakau (*Telescopium telescopium*) Di Perairan Mangrove Kecamatan Kaledupa Kabupaten Wakatobi. *Manajemen Sumber Daya Perairan*. Vol. 2(3): 235-242.
- Ishak, I., Ahmad, Z. dan Haerullah, A. 2018. Morfologi Cangkang Pada Genus *Strombus* dan *Ceritidea* Di Pantai Kota Ternate Selatan. *Techno:Jurnal Penelitian*. Vol. 7 (2) : 206-213. doi: <http://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/Techno>
- Karyanto, P. M. dan Meti, I. 2004. Variasi Cangkang Gastropoda Ekosistem Mangrove Cilacap Sebagai Sumber Pembelajaran Moluska, Gastopoda. Skripsi, Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sebelas Maret.
- Khairunnas, dan Gusman, M. 2018. Analisis Pengaruh Parameter Konduktivitas, resistivitas dan TDS Terhadap Salinitas Air Tanah Dangkal Pada Kondisi Air Laut Pasang dan Air Laut Surut Di Daerah Pesisir Pantai Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang*. Vol. 3 (4) : 1753-1760.
- Krebs, C, J. 1998. *Ecological Methodology*. Addison-Welsey Education Publishers, California.
- Lestari, A. M . 2022 . The Physical and Chemical Characteristics of Pattunuang River Waters, Maros Regency, South Sulawesi. Skripsi, Universitas Hasanuddin. Makassar doi:<http://repository.unhas.ac.id:443/id/eprint/15441>
- Marwoto, R. M. dan Isnaningsih, N. R. 2013. Keong Air Tawar Endemik Marga *Tylomelania* Sarasin dan Sarasin, 1897 (Moluska, Gastropoda, *Pachychilidae*) Dari Kawasan Kars Maros, Sulawesi Selatan. *Zoo Indonesia*. Vol. 22 (1) : 31-38.
- Munardi, Ananda Sari. 2022. Keanekaragaman Gastropoda Di Hutan Mangrove Kuala Langsa Sebagai Referensi Matakuliah Ekologi Hewan. Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Nagir, M. T. 2013. Morfometri Kerang Darah *Anadara granosa* L Pada Beberapa Pasar Rakyat Makassar, Sulawesi Selatan. Skripsi, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Odum, E.P. 1983. *Basic Ecology*. Saunders College Publishing, Philadelphia.
- Putra, M. A. dan Hertika, A. M. S. 2023. Gastropod Hemocyte and Its Relationship With Water Quality From The Waterhed Of Bandungrejo Village, Panggungrejo, Malang Regency. *Water and Pollutan Journal*. Vol.1 (1) : 10-23.

- Putra, Y.P., Zainuri, M. dan Endrawati, H. 2014. Kajian Morfometri Gastropoda Di Perairan Pantai Desa Tapak Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Journal Of Marine Research*. Vol.3 (4) : 566-577.
- Ramses, F. S., Notowinarto. 2018. Karakteristik Morfometrik, Pola Sebaran, Kepadatan dan Kondisi Lingkungan Siput Gongong *Strombus canarium linnaeus*, 1758 Di Perairan Kota Batam. *Simbiosis*. Vol. 7 (2): 95- 108.
- Rintelen, T, V dan Matthias, G. 2005. Anatomy of an adaptive radiation: a unique reproductive strategy in the endemic freshwater gastropod *Tylomelania* (Cerithioidea: Pachychilidae) on Sulawesi, Indonesia and its biogeographical implications. *Biological Journal of the Linnean Society*. Vol. 14 (85) : 513–542.
- Sandewi, N. P. D., Watiniasih, N. L., Ayu, D. dan Pebriani, A. 2019. Keanekaragaman Gastropoda Di Pantai Bangklangan, Kabupaten Karangasem, Bali. *Current Trends In Aquatic Science*. Vol. 2 (2) : 63-70.
- Sari, N. D. 2017. Analisis Status Pencemaran Air Dengan Gastropoda Sebagai Bioindikator Di Aliran Sungai Sumur Putri Teluk Betung Bandar Lampung. Skripsi, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Bandar Lampung.
- Sari, S. N. 2010. Keragaman Morfometrik Kerang Darah *Anadara granosa* L di Perairan Pesisir Banten. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sibua, J., Nurafni., Wahab, I. dan Koroy, K. 2021. Morfometric Characteristics Of The Mangrove Snail (*Telescopium telescopium*) In The Mangrove Ecosystem Of Daruba Beach Village, Morotai Island District. *Jurnal LAOT Ilmu Kelautan*. Vol. 3 (2) : 90-98. <http://jurnal.utu.ac.id/JLIK>
- Suaramustika, I. G. A., Suartini, N. M. dan Subagio, J. N. 2018. Variasi Morfometri dan Karakter Morfologi Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Pada Sawah Di Desa Abiansemal Bandung-Bali. *Simbiosis*. Vol. 6 (2) : 60-64.
- Sunarni, Sunarni. 2017. Hubungan Panjang Bobot Ikan Belanak (*Mugil dussumieri*) Di Muara Sungai Kumbe Kabupaten Merauke. *Journal Agricola*. Vol. 7 (1) : 136-143.
- Talaohu, Mundara. 2018. Keanekaragaman Jenis Gastropoda di Sungai Air Besar Desa Batu Merah Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Skripsi*. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon.

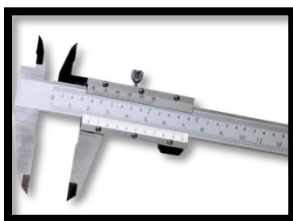
LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Alur Penelitian

Lampiran 2. Foto Alat



Timbangan



Jangka Sorong



Alat Tulis



pH Meter



Tes Fosfat



Tes Ammonia



Tes Iron



Kamera



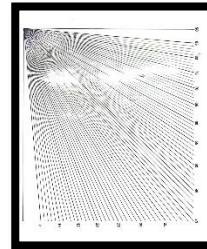
Telepon Genggam
(Apk Maverick)



Nampan



Akuarium Mini



Kertas Skala
Besar Sudut Cangkang

Lampiran 3. Foto Sampel, Pengukuran Morfometri, dan Lokasi Penelitian



Tyloemlania perfecta



Tyloemlania wallacei



A



B



C



D



E



F

Keterangan :

Dokumentasi Pengukuran Morfometri Cangkang

A : Mengukur Besar Sudut Puncak Menara

B : Mengukur Lebar Bukaan Cangkang

C : Mengukur Panjang Bukaan Cangkang

D : Mengukur Lebar Cangkang

E : Mengukur Panjang Cangkang

F : Mengukur Panjang Pusaran Tubuh (Body Whorl)



Lampiran 4. Data Morfometri Cangkang Sampel

Species		h	w	al	aw	bwl	n whorl	spire angel	n axial	n spiral	W (gr)
<i>T. wallacei</i>	1	31,5	11,3	8,1	5,9	14,4	9	35°	13	8	1,64
	2	28,5	10,5	7,7	5,3	13	9	30°	13	8	1,28
	3	28	10,5	8,2	5,5	12,8	9	30°	12	8	1,29
	4	27	9,7	7	5,2	12,1	9	30°	12	7	1,07
	5	29,3	10,1	7,7	5	12,5	9	30°	11	7	1,19
	6	32	11,1	8,2	5,2	13,4	9	32°	11	7	1,54
	7	27,8	10,2	7	4,7	13	9	30°	10	8	1,29
	8	29	10,5	7,5	5,2	13,1	8	30°	11	7	1,35
	9	25,6	11,5	8	5,1	11,7	9	30°	12	8	0,99
	10	30,2	10,1	7,3	5	13,1	9	30°	12	7	1,38
	11	32	11,7	8,7	5,9	13,7	9	35°	12	8	1,82
	12	33,6	12	8	5,2	13	9	36°	13	8	2,18
	13	31,5	11,2	8,3	5,7	14,9	9	35°	12	8	1,92
	14	35,1	12,2	9,2	5,6	15,6	9	36°	13	8	2,68
	15	30	12	8	5,4	13	9	30°	12	7	1,44
	16	26,5	10	8	5	12,4	8	25°	13	7	1,06
	17	29,4	10,4	7,3	5	13,2	9	25°	10	8	1
	18	28,1	10,5	8,3	5,1	13,1	9	28°	12	8	1,36
	19	31,5	11,4	8,5	5,7	14	9	30°	13	8	1,7
	20	28,5	10,3	6,8	4,9	12,4	9	30°	13	8	1,25
	21	34,5	12,1	10,7	7,6	14,6	9	30°	13	7	1,97
	22	36	12	9,4	7,4	15	9	30°	13	8	1,92
	23	3,8	11	9,6	7	13,6	9	27°	13	7	1,43
	24	34,9	12,6	11	7,6	17,2	9	33°	13	8	1,9
	25	33	11	9	7,2	12	8	30°	13	8	1,67
	26	32	11	9,2	7,3	14	9	28°	13	7	1,44
	27	29	11,1	9,2	6	13	9	28°	13	8	1,32
	28	35,3	12	9,7	7,4	15	9	33°	13	7	2,04
	29	31	11,4	10,2	8,4	15	9	30°	12	7	1,68
	30	29,3	10,4	9,2	7,3	13	8	27°	11	7	1,31
	31	24,3	9,8	8	6,6	12	8	25°	11	8	0,98
	32	31,4	10,8	9,5	7	13,3	9	27°	13	8	1,39
	33	27,5	10	8,1	6,5	12,7	8	27°	13	7	1,14

Species	h	w	al	aw	bwl	n whorl	spire angel	n axial	n spiral	W (gr)	
<i>T. perfecta</i>	1	26	9,6	9	6,3	12,6	8	25°	11	8	1
	2	34,4	12,3	11,6	7,5	17,7	9	30°	13	11	2,18
	3	32	11,4	11	7,4	16	9	27°	13	9	1,58
	4	27,3	10,2	9	6,7	13,3	9	30°	12	8	1,14
	5	35,4	12,7	11,9	8,1	18	9	32°	14	8	2,42
	6	36,5	16,7	12,4	8	17,1	9	30°	17	7	2,16
	7	38	12,2	12,4	8,6	19,7	10	33°	14	8	2,52
	8	32,4	11,7	10	7,4	15	9	30°	12	8	1,9
	9	32,2	10,8	10	7,3	16	9	30°	15	7	1,79
	10	37,6	12,7	12,1	8,5	17,4	9	34°	17	7	2,78
	11	33,7	11,8	11	8,4	17,2	8	32°	12	11	1,79
	12	23	9	8,6	5,7	12,2	9	25°	11	7	0,71
	13	32	10,8	10,2	7,5	16,2	9	30°	12	8	1,6
	14	26,7	9,3	9,3	5,7	14	9	25°	12	7	0,76
	15	24,6	8,4	8	6	12,5	8	27°	11	7	0,96
	16	30	11,4	11,3	7,7	15,8	9	28°	13	10	1,62
	17	22,7	9,3	8,5	6	12,7	9	25°	13	7	1,06
	18	27	9,7	9	6,2	13,2	9	28°	10	8	1,15
	19	29	10	9,3	6	13,2	9	30°	15	8	1,33
	20	27	10,5	9,7	7	14,7	9	30°	13	8	1,28
	21	31,3	10,7	9,6	7,4	14,6	9	30°	12	10	1,41
	22	31,6	11,3	10,4	7	16	9	32°	11	8	1,7
	23	30,7	10,3	10	6,4	15,5	9	30°	14	7	1,29
	24	29,9	10,4	10,4	6	15	9	30°	12	7	1,4
	25	27	9,6	9	6,3	13,6	8	28°	13	10	1,02
	26	33,6	12,2	11,2	7,4	17,6	9	30°	16	11	2,01
	27	26,4	10	10,6	6,1	15	8	27°	12	8	1,12
	28	27,5	10,2	10,2	6,6	14,3	9	27°	12	8	1,13
	29	24,3	9,1	9	5,4	13,2	9	25°	13	8	0,78
	30	25,6	8,7	9	5,3	13	9	27°	13	8	0,93
	31	21,9	8,5	8	5,4	11,5	8	25°	11	7	0,59
	32	19,3	8,6	8	6	12,6	8	25°	11	7	0,51