

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Z. 2013. *Persentase Tingkat Keberhasilan Penetasan Telur Penyu Sisik (Eretmochelys imbricata L.) pada Sarang Alami di Pulau Pramuka dan Pulau Kotok Kecil Kepulauan Seribu*. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Afifah AN, Sabila F dan Hardi OS. 2019. Analisis Karakteristik Habitat Penyu Sisik Taman Nasional Kepulauan Seribu, Pulau Pramuka, Kabupaten Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Siliwangi*. 5(1): 23-27.
- Aguirre AA dan Balazs GH. 2000. Blood Biochemistry Values of Green Turtles, *Chelonia Mydas*, With and Without Fibropapillomatosis. *Comparative Haematology International*. 10(3): 132-137.
- Alvarez-Varas R, Contardo J, Heidemeyer M, Forero-Rozo L, Brito B, Cortes V, Brain MJ, Pereira S dan Vianna JA. 2017. Ecology, Health and Genetic Characterization of the Southernmost Green Turtle (*Chelonia mydas*) Aggregation in the Eastern Pacific: Implications for Local Conservation Strategies. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 45(3): 540-554.
- Boulon RH. 1994. Growth Rates of Wild Juvenile Hawksbill Turtles, *Eretmochelys imbricata*, in St. Thomas, United States Virgin Islands. *Copeia*. 1994(3): 811-814.
- Caliendo V, McKinney P, Med CZ, Robinson D, Baverstock W dan Hyland K. 2010. Plasma Biochemistry and Hematology Values in Juvenile Hawksbill Turtles (*Eretmochelys imbricata*) Undergoing Rehabilitation. *Journal of Herpetological Medicine and Surgery*. 20(4): 117-121.
- Campbell TW. 2015. *Exotic Animal Hematology and Cytology, Fourth Edition*. USA: Wiley Blackwell.
- Diez CE dan van Dam RP. 2002. Habitat Effect on Hawksbill Turtle Growth Rates on Feeding Grounds at Mona and Monito Islands, Puerto Rico. *Marine Ecology Progress Series*. 234: 301-309.
- Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Laut. 2015. *Rencana Aksi Nasional (RAN) Konservasi Penyu Periode: 2016-2020*. Jakarta: Direktorat Konservasi dan Keanekaragaman Hayati Laut, Direktorat Jenderal Pengelolaan Ruang Laut, Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Direktur Konservasi dan Taman Nasional Laut. 2009. *Pedoman Teknis Pengelolaan Konservasi Penyu*. Jakarta: Direktorat Konservasi dan Taman Nasional Laut, Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil, Departemen Kelautan dan Perikanan RI.
- Divers SJ dan Stahl SJ. 2019. *Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery, Third Edition*. Missouri: Elsevier.
- Ehsanpour M, Ahmadi MR, Bahri AH, Afkhami M dan Reich KJ. 2014. Plasma Biochemistry Values in Wild Female Hawksbill Turtles (*Eretmochelys*

- imbricata), During Nesting and Foraging Seasons in Qeshm Island, Persian Gulf. *Comparative Clinical Pathology*. 24(3): 561-566.
- Espinoza-Romo BA, Sainz-Hernandez JC, Ley-Quinonez CP, Hart CE, Leal-Moreno R, Aguirre AA dan Zavala-Norzagaray AA. 2018. Blood Biochemistry of Olive Ridley (*Lepidochelys olivacea*) Sea Turtles Foraging in Northern Sinaloa, Mexico. *PLoS ONE*. 13(7): 1-12.
- Fauziah YN dan Suryanto. 2012. Perbedaan Kadar Trigliserid pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Terkontrol dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Tidak Terkontrol. *Mutiara Medika*. 12(3): 188-194.
- Fernández-Sanz H dan Reséndiz E. 2021. Comparison of Body Temperature and Heart Rate in Sea Turtles from Baja California Sur, Mexico. *Ciencias Marinas*. 47(2): 139-146.
- Firliansyah E, Kusri MD dan Sunkar A. 2017. Pemanfaatan dan Efektivitas Kegiatan Penangkaran Penyu di Bali bagi Konservasi Penyu. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*. 2(1): 21-27.
- Glory L, Kawengian SE dan Mayulu N. 2016. Perubahan Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida pada Kelinci New Zealand White yang Diberi Ekstrak Beras Hitam (*Oriza sativa* L.). *Jurnal e-Biomedik*. 4(1): 1-6.
- Google Earth. 2021. Tersedia pada <https://earth.google.com/web/>. [Diakses pada 8 September 2021, pukul 16.07 WITA].
- Haerudin dan Putra AM. 2019. Analisis Baku Mutu Air Laut untuk Pengembangan Wisata Bahari di Perairan Pantai Labuhan Haji Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Geodika*. 3(1): 13-18.
- Hamuna B, Tanjung RHR, Suwito, Maury HK dan Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 16(1): 35-43.
- Hardisari R dan Koiriyah B. 2016. Gambaran Kadar Trigliserida (Metode Gpo-Pap) pada Sampel Serum dan Plasma EDTA. *Jurnal Teknologi Laboratorium*. 5(1): 27-31.
- Hirth H. 1962. Cloacal Temperature of the Green and Hawksbill Sea Turtles. *Copeia*. 1962: 647-648.
- Islamiyah D. 2010. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Jambu Biji (Psidium guajava L.) terhadap Kadar Kolesterol Total, HDL, LDL, dan Trigliserida Serum Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) yang Diinduksi Aloksan*. [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Lestari ET. 2017. *Perbedaan Kadar Trigliserida Serum dari Darah yang Dibekukan Sebelum Dicentrifuge dan Langsung Dicentrifuge*. [Thesis]. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Mader DR dan Divers SJ. 2014. *Current Therapy in Reptile Medicine and Surgery*. Missouri: Elsevier Saunders.

- Masnawita Turnip M, Nasution S dan Galib M. 2020. Analisis Habitat Pantai Peneluran Penyu di Pulau Pandan Sumatera Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 25(3): 172-178.
- McArthur S, Wilkinson R dan Meyer J. 2004. *Medicine and Surgery of Tortoises and Turtles*. UK: Blackwell Publishing.
- Miguel C, Becker JH, Freitas BSd, Touguinha LBA, Salvador M dan Oliveira GT. 2020. Physiological Effects of Incidental Capture and Seasonality on Juvenile Green Sea Turtles (*Chelonia mydas*). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 533(4224): 1-8.
- Mitchell MA dan Tully TN. 2009. *Manual of Exotic Pet Practice*. Missouri: Saunders Elsevier.
- Moon PF dan Foerster SH. 2001. *Reptiles: Aquatic Turtle (Chelonians) in Zoological Restraint and Anesthesia*. USA: International Veterinary Information Service.
- Muñoz-Pérez JP, Lewbart GA, Hirschfeld M, Alarcón-Ruales D, Denkinge J, Castaneda JG, García J dan Lohmann KJ. 2017. Blood Gases, Biochemistry and Haematology of Galápagos Hawksbill Turtles (*Eretmochelys imbricata*). *Conservation Physiology*. 5(1): 1-9.
- Ningsih F dan Umroh. 2017. Perbandingan Keberhasilan Penetasan Telur Penyu Sisik (*Eretmochelys imbricata*) di Penangkaran Penyu Pantai Tongaci dan UPT Penangkaran Penyu Guntung. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*. 11(1): 77-81.
- Novitasari E, Prayogo H dan Anwari MS. 2018. Karakteristik Tempat Peneluran Penyu Sisik (*Eretmochelys imbricata*) di Resort Sungai Perlu Taman Nasional Tanjung Puting. *Jurnal Hutan Lestari*. 6(1): 165-174.
- Nursyam H. 2017. Aquatic Environmental Quality Survey on Turtle Conservation at "Bajulmati" Beach, Malang District, East Java, Indonesia. *International Journal of Sciences and Research*. 73(2): 46-54.
- Orczewska-Dudek S, Bederska-Lojewska D, Pieszka M dan Pietras MP. 2012. Cholesterol and Lipid Peroxides in Animal Products and Health Implications - A Review. *Annals of Animal Science*. 12(1): 25-52.
- Permanawati, Fitriani Y, Lila, Paramastri Y, Budiarsa IN dan Pamungkas J. 2009. Karakteristik Morfometri, Fisiologi, Hematologi dan Kimia Darah Owa Jawa (*Hylobates moloch*) di Penangkaran Pusat Studi Satwa Primata-IPB. *Jurnal Primatologi Indonesia*. 6(1): 4-8.
- Pilcher NJ, Perry L, Antonopoulou M, Abdel-Moati MA, Abdessalaam TZA, Albeldawi M, Ansi MA, Al-Mohannadi SF, Baldwin R, Chikhi A, Das HS, Hamza S, Kerr OJ, Mobaraki A, Suwaidi HSA, Suweidi ASA, Sawaf M, Kiyumi AA, Tourenq C, Williams J dan Willson A. 2014. Short-term Behavioural Responses to Thermal Stress by Hawksbill Turtles in the Arabian Region. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 457: 190-198.

- Prakoso YA, Komala R dan Ginanjar M. 2019. Karakteristik Habitat Peneluran Penyu Sisik (*Eretmochelys imbricata*) di Kawasan Taman Nasional Kepulauan Seribu, Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 5(1): 112-116.
- Prieto-Torres DA, Hernández JL, Henríquez ARB, Alvarado MC dan Dávila MJ. 2013. Blood Biochemistry of the Breeding Population of Green Turtles (*Chelonia mydas*) in the Aves Island Wildlife Refuge, Venezuela. *South American Journal of Herpetology*. 8(3): 147-154.
- Pritchard PCH 1969. Sea Turtles of the Guianas. *Bulletin of the Florida State Museum: Biological Sciences*. 13: 85-140.
- Putri WAE, Purwiyanto AIS, Fauziyah, Agustriani F dan Suteja Y. 2019. Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 11(1): 65-74.
- Rajab MA, Fahrudin A dan Setyobudiandi I. 2013. Daya Dukung Perairan Pulau Liukang Loe untuk Aktivitas Ekowisata Bahari. *Depik*. 2(3): 114-125.
- Ramadhani A dan Probosari E. 2014. Perbedaan Kadar Trigliserida Sebelum dan Setelah Pemberian Sari Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) pada Wanita. *Journal of Nutrition College*. 3(4): 573-579.
- Rebar AH, Boon GD dan Christian JA. 2004. *Biochemical Profiling in the Dog and Cat*. Missouri: Nestlé Purina PetCare Company.
- Richayasa A. 2015. *Karakteristik Habitat Peneluran Penyu Sisik (Eretmachelys imbricata) di Pulau Geleang, Karimunjawa*. [Skripsi]. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Safitri G, Dasari D dan Agustina F. 2016. Penerapan Metode Schnabel dalam Mengestimasi Jumlah Anggota Populasi Tertutup (Studi Kasus Perhitungan Populasi Ikan Mola-mola). *Jurnal EurekaMatika*. 4(1): 75-91.
- Sakamoto KQ, Miyayama M, Kinoshita C, Fukuoka T, Ishihara T dan Sato K. 2021. A Non-Invasive System to Measure Heart Rate in Hard-Shell Sea Turtles: Potential for Field Applications. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*. 76(1830): 1-8.
- Salvarani PI, Osten JRv dan Morgado F. 2018. Plasma Biochemistry Values in Wild Female Hawksbill Turtle (*Eretmochelys imbricata*) During Nesting in Mexican Coast. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*. 55(2): 1-6.
- Sapsford CW dan Hughes GR. 1978. Body Temperature of the Loggerhead Sea Turtle *Caretta caretta* and the Leatherback Sea Turtle *Dermochelys coriacea* During Nesting. *Zoologica Africana*. 13(1): 63-69.
- Simbolon WJS. 2017. *Distribusi Peneluran Penyu di Kecamatan Sorkam Barat Kabupaten Tapanuli Tengah Provinsi Sumatera Utara*. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Soleha M. Kadar Kolesterol Tinggi dan Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kadar Kolesterol Darah. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 1(2): 85-92.

- Sulistiyorini IS, Edwin M dan Arung AS. 2016. Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Kecamatan Karang and Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(1): 64-76.
- Suwelo IS, Ramono WS dan Somantri A. 1992. Penyu Sisik di Indonesia. *Oseana*. 17(3): 97-109.
- Swimmer JY. 2000. Biochemical Responses to Fibropapilloma and Captivity in the Green Turtle. *Journal of Wildlife Diseases*. 36(1): 102-110.
- Syafrizal. 2019. *Karakteristik Bio-Fisik Pantai Peneluran Penyu di Pantai Lhoknga Kabupaten Aceh Besar sebagai Referensi Mata Kuliah Ekologi Hewan*. [Skripsi]. Banda Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Tahir RB. 2016. *Analisis Sebaran Kadar Oksigen (O₂) dan Kadar Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen) dengan Menggunakan Data In Situ dan Citra Satelit Landsat 8 (Studi Kasus: Wilayah Gili Iyang Kabupaten Sumenep)*. [Thesis]. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Umasugi S, Ismail I dan Irsan. 2021. Kualitas Perairan Laut Desa Jikumerasa Kabupaten Buru Berdasarkan Parameter Fisik, Kimia dan Biologi. *Biopendix*. 8(1): 29-35.
- Wahyudiati D. 2017. *Biokimia*. Mataram: Leppim Mataram.
- Whalan JE. 2015. *A Toxicologist's Guide to Clinical Pathology in Animals*. USA: Springer.
- Wibowo T. 2009. *Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Rosela (Hibiscus sabdariffa) terhadap Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. [Skripsi]. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Wijana N. 2015. Analisis Kualitas Air Laut sebagai Dampak dari Usaha Budi Daya Udang dengan Sistem Kurungan di Laut Lepas Desa Sangsit, Kecamatan Sawan, Kabupaten Buleleng, Bali. *Seminar Nasional Riset Inovatif III*, Bali: 18-19 November 2015. Hal: 546-554.
- Witzell WN. 1983. *Synopsis of Biological Data on the Hawksbill Turtle Eretmochelys imbricata (Linnaeus, 1766)*. USA: US Department of Commerce National Oceanic and Atmospheric Administration.
- Wulandhari D. 2017. *Pengaruh Ekstrak Daun Cincau Hijau (Premna oblongifolia Merr) terhadap Kadar HDL, LDL dan Kolesterol Total Serum Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) Hiperkolesterolemia*. [Skripsi]. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Wyneken J, Lohmann KJ dan Musick JA. 2013. *The Biology of Sea Turtles, Volume III*. Boca Raton: CRC Press.
- Xenoulis PG dan Steiner JM. 2010. Lipid Metabolism and Hyperlipidemia in Dogs. *The Veterinary Journal*. 183(1): 12-21.

LAMPIRAN

1. Dokumentasi kegiatan penelitian



Gambar 1. Proses pencarian penyu sisik



Gambar 2. Pengukuran morfometrik



Gambar 3. *Handling* dan pengukuran aspek fisiologi tubuh



Gambar 4. Pengambilan sampel darah




Gambar 5. Pemeriksaan kualitas air laut



Gambar 6. Pemeriksaan profil kadar kolesterol dan trigliserida

2. Hasil pemeriksaan profil kadar kolesterol dan trigliserida



KEMENTERIAN KESEHATAN R.I

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN MAKASSAR
 Jl Perintis Kemerdekaan KM 11 Tamalanrea Makassar 90245

LAPORAN HASIL UJI
 No 21023966/LHU/BBLK-MKS/08/2021


LIS No. : 21015451 Nama : PI Umur/SEX : 0 th 0 bln 0 hari/UNKNOWN Alamat Pasien : UNHAS No Telepon : 081251384465	RS/Dr. Pengirim : SEPTIYADI YUSUF SULAIMAN Tgl Terima : 18-08-21 11:30 Jenis Sampel : Darah
---	---

Parameter	Hasil Uji	Satuan	Rujukan	Spesifikasi/Identitas Metode Pengujian
KIMIA DARAH				
BUN	H 68.5	mg/dL	5 - 25	Fotometrik
Glukosa Darah Sewaktu	63	mg/dL	< 160	IKM/5.4.27/BBLK-MKS (Fotometrik)
Kolesterol Total	61	mg/dL	< 220	IKM/5.4.28/BBLK-MKS (CHOD-PAP) (**)
Trigliserida	18	mg/dL	10 - 150	IKM/5.4.33/BBLK-MKS (GPO-PAP) (**)
Kreatinin	0.63	mg/dL	0.60 - 1.20	Fotometrik
Asam Urat	L 0.94	mg/dL	Laki-laki : 3.4 - 7.0 Perempuan : 2.4 - 5.7	IKM/5.4.34/BBLK-MKS (Uricase-PAP) (**)
Bilirubin Total	0.50	mg/dL	<= 1.00	Fotometrik
SGOT	289	U/L	Laki-laki : <= 37 Perempuan : <= 31	IKM/5.4.31/BBLK-MKS (IFCC) (**)
SGPT (ALT)	L 6	U/L	Perempuan : <=42 Laki-laki : <=32	IKM/5.4.32/BBLK-MKS (IFCC) (**)
Fosfatase Alkali	20	U/L	42 - 98 53 - 128	Fotometrik
Protein Total	6.3	g/dL	6.0 - 8.4	Fotometrik
Albumin	L 1.9	g/dL	3.8 - 5.2	Fotometrik
Globulin	H 4.4	g/dL	2.0 - 3.8	Fotometrik
Klorida (Cl) Darah	H 111	mmol/L	98 - 107	Fotometrik
Kalsium (Ca)	H 11.98	mg/dL	8.10 - 10.40	Fotometrik
Natrium (Na)	H 150	mmol/L	135 - 148	Fotometrik
Kalium (K) Darah	4.5	mmol/L	3.5 - 5.3	Fotometrik

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan kecuali secara lengkap dan seizin tertulis laboratorium penguji Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar
- Parameter terakreditasi
- Hasil diluar nilai rujukan
- Batas maksimal konfirmasi 3 hari kerja


BBLK/084/26/06/2019



dr. Hi. Andi Nurhavati
 NIP. 1990102001

Hal 1 dari 1

Telp. 0411 586458-586457-586270 Fax 0411586270
 Surat Elektronik : bblk_makassar@yahoo.com
 bblk.mks@gmail.com
 Website : http://www.bblkmakassar.com



3. Hasil pemeriksaan kualitas air laut



**LABORATORIUM PRODUKTIVITAS & KUALITAS PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jl. Perintis Kemerdekaan, KM 10 Tamalanrea, Makassar, Indonesia 90245

Telp / Fax : +62-0411-586025, email : fiko@unhas.ac.id, website : http://fiko.unhas.ac.id

No : 04.UM/Lab.Air/VII/2021
Pemilik sampel : Nabila Azzah. J (Kedokteran Hewan)
Tanggal terima sampel : 16 Agustus 2021
Jumlah sampel : 1
Jenis sampel : Air laut
Asal sampel : Kab. Bulukumba
Jenis Kegiatan : Penelitian S1

DATA HASIL ANALISIS

No	Parameter	Satuan	Sampel Uji
I. FISIKA			
1	Salinitas	ppt	31
II. KIMIA			
2	PH	—	7.83
3	Amoniak (NH ₃)	ppm	0.0013
4	Nitrat (NO ₃)	ppm	0.004
5	Nitrit (NO ₂)	ppm	0.0050
6	Dissolved Oxygen (DO)	ppm	5.43

Pranata Lab. Pendidikan (PLP)


Fitriyani, S.Si
Nip: 19771012 200112 2 001

Makassar, 30 Agustus 2021
Kepala Lab.


Dr. Ir. Hasni Yulianti Azis, MP
Nip: 196407271991032001

RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap Septiadi Yusuf Sulaiman, dilahirkan tanggal 19 September 2000 di Kotabaru, Kalimantan Selatan dari Ayahanda Taking dan Ibunda Gege Nurhayati. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara, dengan kakak Noor Janah dan Dedi Nur Aripin, serta adek Muhammad Rizky Ramadhan. Penulis memasuki pendidikan formal sekolah dasar di SDN 3 Kotabaru Hilir tahun 2006 dan tamat tahun 2012. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan di tingkat Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Kotabaru dan tamat pada tahun 2015. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di tingkat Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Kotabaru hingga tamat pada tahun 2018. Pada tahun yang sama, penulis diterima di Program Studi Kedokteran Hewan, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin melalui jalur SBMPTN. Selama perkuliahan penulis aktif di organisasi internal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan (HIMAKAHA) FK-UH. Penulis juga aktif dalam kegiatan kepanitiaan di dalam kampus. Penulis melaksanakan tugas akhir dengan judul penelitian **“Profil Kadar Kolesterol dan Trigliserida pada Penyusik (*Eretmochelys imbricata*) Liar di Pulau Liukang Loe, Kabupaten Bulukumba”**.