

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. I. 2020. Pemberian Jenis Pakan terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*). *Jurnal ZAB: Zona Akuatik Banggai*. Vol 2(2): 1-8.
- Adila, A., Septifitri & Ali, M. 2020. Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dengan Pakan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. Vol 15(2): 86-94.
- Aditya, B. P., Sunaryo, S. & Djunaedi, A. 2012. Pemberian Pelet dengan Ukuran Berbeda terhadap Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forsskål, 1775). *Journal of Marine Research*. Vol 1(1): 146-152.
- Ahmadi, H., Iskandar. & Kurniawati, N. 2012. Pemberian Probiotik dalam Pakan terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada Pendederan II. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(4): 113-125.
- Akbar W., Yusnaini, W. H. dan Muskita. 2016. Pertumbuhan Kepiting Bakau (*ScyllaSerrata*) yang Diberi Pakan Usus Ayam yang Dikukus dan Ikan Rucah. *Jurnal Media Akuatika*. Vol 1(3): 190-196.
- Alyani, F., Ma'ruf, W. F. & Anggo, A. D. 2016. Pengaruh Lama Perebusan Ikan Bandeng (*Chanos Chanos* Forsk) Pindang Goreng terhadap Kandungan Lisin dan Protein Terlarut. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 5(1), 88-93.
- Anderson, A., Mather, P & Richardson. 2004. Nutrition of the mud crab *Scylla serrata* (forskal). dalam *Proceeding of mud crab aquaculture in Australia and Southeast Asia*. Allan and D. Fielder (editor): 57– 59.
- Aslamyah, S. & Fujaya, Y. 2014. Frekuensi Pemberian Pakan Buatan Berbasis Limbah untuk Produksi Kepiting Bakau Cangkang Lunak. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. Vol 24(1): 44-52.
- Avianto, I. 2011. Karakteristik Habitat dan Potensi Kepiting Bakau (*Scylla Spp*) di Hutan Mangrove Sancang Kabupaten Garut, Jawa Barat. Tesis. Bogor: Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Institut Pertanian Bogor.
- Burhanuddin, B. 2013. Sintasan dan Percepatan Moulting Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) dengan Menggunakan Saponin. *OCTOPUS: Jurnal Ilmu Perikanan*. Vol 2(2): 199-203.
- Cahyono, E. & Rieuwpassa, F. J. 2017. Analisis Asam Amino Beberapa Jenis Teripang Olahan Kering di Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Jurnal Ilmiah Tindalung*. Vol 3(1): 36-42.
- Catacutan. M.R. 2002. Growth and Body Composition of Juvenile Mud Crab, *Scylla serrata*, Fed Different Dietary Protein and Lipid Levels and Protein To Energy Ratios. *Aquaculture*, 208, 113-123.

- Ciptawati, E. Rachman, I. B., Rusdi, H. O. & Alvionita, M. 2021. Analisis Perbandingan Proses Pengolahan Ikan Lele terhadap Kadar Nutrisinya. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*. Vol 4(1): 40-46.
- Dewi, R. S., Huda, N., Ahmad, R., & Abdullah, W. N. W. 2010. Mutu Protein Dendeng Ikan Hiu yang Diolah dengan Cara Pengeringan Berbeda. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 5(1): 25-33.
- Djunaedi, A. 2016. Pertumbuhan dan Prosentase Molting pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forsskäl, 1775) dengan Pemberian Stimulasi Molting Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 19(1):29–36.
- Egayanti, Y., Yuniarti, P., Ramadhani, M.P. & Achmad, H.N. 2019. Pedoman Evaluasi Mutu Gizi dan Non Gizi Pangan. Direktorat Standardisasi Pangan Olahan: Jakarta.
- Effendie, M. I. 1979. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 163pp.
- Effendie, M. I. 1992. *Biologi Perikanan*. Yayasan Agromedia, Bogor
- FAO. 1970. Amino Acid Content of Foods and Biological Data on Proteins, Nutritional Studies No. 24. *Food and Agriculture Organization*, Rome.
- Fauzzia, M., Rahmawati, I., dan Widiassa, I. N. 2013. Penyisihan amoniak dan kekeruhan pada sistem resirkulasi budidaya kepiting dengan teknologi membran biofilter. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. Vol 12(2): 155-161.
- Farizah, N. 2011. Karakteristik dan Morfologi Spermatozoa Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*, Herbest 1796). *Jurnal Harpodon Borneo*. Vol 4(2).
- Fitriani, S. 2008. Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan terhadap Beberapa Mutu Manisan Belimbing *Wuluh* (*Averrhoa bellinbi* L.). *Jurnal SAGU Edisi Maret*. Laboratorium Pengolahan Hasil Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Vol. 7(1): 32-37
- Fujaya, Y. Aslamyah. S, Mufidah, & Rusli, M. 2010. Penyuntikan Ekstrak bayam (*Amaranthus* spp) untuk menginduksi molting pada produksi Kepiting Bakau (*Scylla* spp) Cangkang Lunak. Makalah. Seminar Nasional dalam rangka Dies Natalis Unhas ke-54. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Fujaya Y., dan Trijuno, D.D. 2008. Haemolymph Ecdysteroid Profile of Mud Crab During Molt and Reproductive Cycles. *Torani*. Vol 17 (5) :415–421
- Gaol, R. B. L., Tang U.M & Putra, I. 2018. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*). *Ficheries and Marine Faculty of Riau University*.

- Ginting, A. R., Sitorus, S. & Astuti, W. 2017. Penentuan Kadar Asam Amino Esensial (Metionin, Leusin, Isoleusin dan Lisin) pada Telur Penyu dan Telur Bebek. *Jurnal Kimia Mulawarman*. Vol 14 (2). 19-32.
- Haetami, K. (2012). Konsumsi dan Efisiensi Pakan dari Ikan Jambal Siam yang Diberi Pakan dengan Tingkat Energi Protein. *Jurnal akuatika*. Vol 3(2): 143-156.
- Haryati, S. N., Herdian, H. & Damayanti, E. 2011. Profil Asam Amino Ekstrak Cacing Tanah (*Lumbricus Rubellus*) Terenkapsulasi dengan Metode Spray Drying. *Jurnal Teknologi Indonesia*. Vol 34.
- Haser, T. F., Nurdin, M. S. & Azmi, F. 2018. Analisis Tingkat Kesesuaian Lahan Hutan Mangrove Kota Langsa untuk Pengembangan Kepiting Mangrove dengan Metode Silvofishery. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*. Vol 2(2) :35-43.
- Hastuti, Y. P., Nadeak, H., Affandi, R. & Faturrohman, K. 2016. Penentuan pH Optimum untuk Pertumbuhan Kepiting Bakau *Scylla Serrata* dalam Wadah Terkontrol. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 15(2) :171-179.
- Herlinah, Sulaeman, dan A. Tenriulo. 2010. Pembesaran Kepiting Bakau *Scylla serrata* di Tambak dengan Pemberian Pakan Berbeda. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur: 169-174.
- Hidayanti, Y. & Asri, M. T. 2019. Pertumbuhan Ulat Grayak *Spodoptera litura* (*Lepidoptera:Noctuidae*) pada Pakan Alami dan Pakan Buatan dengan Sumber Protein Berbeda. *LenteraBio*. Vol. 8(1): 44-49.
- Hudita, K., Agustono, A. & Lokapirnasari, W. P. 2010. *Addition of Crude Fish Oil (CFO) on Feed Toward Growth and Feed Conversion Ratio of Mud Crab (Scylla serrata)*. *Journal of Marine and Coastal Science*. Vol 9(1) :30-40.
- Idatra, M.B., Rejeki, S. & Ariyati, R. W. 2018. Pengaruh Letak Wadah Budidaya Kurung Dasar Dan Kurung Lepas Dasar Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*). *Pena Akuatika*. Vol 17 (2).
- Kaligis, E. 2016. Pertumbuhan dan Kelulusan Hidup Kepiting bakau (*Scylla serrata*, Forskal) Dengan Perlakuan Salinitas Berbeda. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Vol 4(1) :20-25.
- Kanna, I. 2002. Budidaya Kepiting Bakau. Penerbit Kanisius. ISBN 979-67698-148. Jakarta. Hal 5-12.
- Karim, M. Y., Azis, H.Y. & Bunga, M. 2018. Penggemukan Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*) Sistem Silvofishery pada Berbagai Jenis Vegetasi Mangrove. Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Karim, M. Y. 2012. Kepiting Bakau (*Scylla* spp.) (Bioekologi, Budidaya dan Pembenihannya). Penerbit Yarsif Watampone : Jakarta.

- Karim, M. Y. 2013. Kepiting Bakau (*Scylla* spp.). Yarsif Watampone; Jakarta.
- Karim, M. Y., Zainuddin, Z. & Aslamyah, S. 2015. Pengaruh Suhu terhadap Kelangsungan Hidup dan Percepatan Metamorfosis Larva Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. Vol 17(2) :84-89.
- Karim, M. Y., Azis, H. Y. & Muslimin, M. 2016. *Growth of Varied Ratio of Male-Female Mud Crab Scylla olivacea Maintained in Mangrove Area*. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. Vol 18(1) :1-6.
- Karim, M. Y. 2007. Pengaruh Salinitas terhadap Metabolisme Kepiting Bakau (*Scylla olivacea*). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. Vol 10(1) :37-44.
- Katiandagho, B. 2014. Analisis Fluktuasi Parameter Kualitas Air terhadap Aktivitas Molting Kepiting Bakau (*Scylla* spp.). *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (Agrikan UMMU-Ternate)*. Vol 7(2).
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2016. Pedoman Pemeriksaan/Identifikasi Jenis Ikan Dilarang Terbatas (Kepiting Bakau/*Scylla* spp). Kementrian Kelautan dan Perikanan Kerja Sama Institut Pertanian Bogor: Jakarta.
- Koniyo Y. 2020. Teknologi Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla Serrata* Forsskal) Melalui Optimalisasi Lingkungan dan Pakan. Cv.AA. risky: Banten.
- Manik, R. R., Handoco, E. & Arleston, J. 2021. Variasi Hasil Tangkapan Ikan dari Perairan Samudera Hindia, yang Didaratkan di PPN Sibolga Pantai Barat Sumatera Tahun 2019. *Jurnal Triton*. Vol 17(2): 68-76.
- Manuputy, G. D. 2014. Proksimat Pakan Buatan dan Ikan Tembang *Sardinella* sp. Untuk Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla* sp. *Chimica et Natura Acta*. Vol 2(3): 173-179.
- Monoarfa, S. & Hamzah, S. N. 2013. Analisis Parameter Dinamika Populasi Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Kecamatan Kwandang, Kabupaten Gorontalo Utara. *The NIKe Journal*, 1(1).
- Muchtadi, T. R. & Ayustaningwarno, F. 2010. Teknologi Proses Pengolahan Pangan. Alfabeta, Bandung.
- Muhsafaat, L. O, Heri, A. S. & Suryahadi. 2015. Kualitas Protein dan Komposisi Asam Amino Ampas Sagu Hasil Fermentasi *Aspergillus Niger* dengan Penambahan Urea dan Zeolit. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 20(2): 124-130.
- Muliani., Khalil, M., Murniati., Rusydi, R. & Ezraneti R. 2019. Analisis Kandungan Gizi Pakan Pellet yang Diformulasikan dari Bahan Baku Nabati Berbeda terhadap Kecukupan Gizi Ikan Herbivora. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. Vol 6(2): 86-92.
- Pasaribu, N. B. 2015. Makanan dan Kebiasaan Makan Kepiting Bakau (*Scylla serrata* Forskal 1779) di Perairan Kampung

Sentosa Barat Kelurahan Belawan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. Universitas Sumatera Utara.

- Permadi, S. & Juwana, S. 2016. Penetapan Kebutuhan Harian Pakan Ikan Rucuh untuk Penggemukan Kepiting Bakau *Scylla paramamosain* di Keramba Jaring Dasar. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. Vol 1 (1): 75-83.
- Praing, R. A. A., Zainuri, M. & Pribadi R. 2014. Pengaruh Perbedaan Sumber Air dan Jenis Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) pada Tambak Desa Mojo. Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS.
- Pratiwi, R. 2011. Biologi Kepiting Bakau (*Scylla spp.*) di Perairan Indonesia. *Jurnal Oseana*. Vol 36 (1): 1-11.
- Puput, P., Suminto, & Rachmawati, D. 2014. Performa Kematangan Gonad, Fekunditas, dan Derajat Penetasan Udang Windu (*Penaeus monodon*) melalui Substitusi Cacing Laut dengan Cacing Tanah. *Jurnal of Aquaculture Management and Technology*. Vol 3 (4): 158-165.
- Putranto, D. A. 2007. Analisis Efisiensi Produksi Kasus pada Budidaya Kepiting Bakau di Kabupaten Pemalang. [TESIS]. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Qomaryah, L., Samidjan, I. & Rachmawati, D. 2014. Pengaruh Persentase Jumlah Pakan Buatan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (*Scylla Paramamosain*). *Journal Of Aquaculture Management And Technology*. Vol 3(4): 18-25.
- Rahayu, P. I. S., Miwada, I. N. S. & Okarini V. 2020. Efek Marinasi Ekstrak Tepung Batang Kecombrang terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik Daging Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Vol. 23 (3): 118-123.
- Saade, E., Trijuno, D. D., Haryati, & Zainuddin. 2014. Pertumbuhan Ikan Koi yang Diberi Pakan Mengandung Tepung *Euchema cottoni*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. Vol 13(2): 140-145.
- Sagala, L. S. S., Idris, M. & Ibrahim, M. N. 2013. Perbandingan Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Jantan dan Betina pada Metode Kurungan Dasar. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. Vol 3(12): 46-54.
- Saidah, S & Sofia, L. A. 2016. Pengembangan Usaha Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla spp*) Melalui Sistem Silvofishery. *Jurnal Hutan Tropis*. Vol 4(3).
- Samadi. 2012. Konsep Ideal Protein (Asam amino) Fokus pada Ternak Ayam Pedaging (review artikel). *Agripet*. Vol. 12(2).
- Samidjan, I., Rachmawati, D. & Pranggono, H. 2019. Rekayasa Teknologi Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla paramaosain*) Melalui Rekayasa

Pakan dan Lingkungan untuk Percepatan Pertumbuhan dan Kelulushidupan. *Pena Akuatika*. Vol 18(2).

- Sanjayasari, D., dan Kasprijo. 2010. Estimasi Nisbah Protein-Energi Pakan Ikan Senggaringan (*Mystus nigriceps*) Dasar Nutrisi untuk Keberhasilan Dokumentasi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Sains dan Teknik. Unsoed Purwokerto. Purwokerto. 15(2): 89-97.
- Saputri M, & Muammar. 2018. Karakteristik Habitat Kepiting Bakau (*Scylla spp*) di Ekosistem Mangrove Silang Cadek Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Biotik*. Vol 6(1): 75-80.
- Septian, R., Samidjhan, I. & Rachmawati, D. 2013. Pengaruh Pemberian Kombinasi Pakan Ikan Rucah dan Buatan yang Diperkaya Vitamin E terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Soka (*Scylla paramamosain*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol 2(1): 13-24.
- Setiawan, F. dan Triyanto. 2012. Studi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Silvofishery Kepiting Bakau di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Limnotek*, 19(2):158-165
- Setiawati, M., Sutajaya, R., & Suprayudi, M. A. 2008. Pengaruh perbedaan kadar protein dan rasio energi protein pakan terhadap kinerja pertumbuhan fingerlings ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, Vol 7(2): 171-178.
- Siahainenia, L. 2008. Bioekologi Kepiting Bakau (*Scylla spp.*) di Ekosistem Mangrove Kabupaten Subang Jawa Barat. Disertasi Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Siahainenia L. 2011. Struktur Morfologis Kepiting Bakau (*Scylla paramamosain*). *Jurnal Triton*. Vol 5(1): 11-21.
- Sihsubekti, S. & Fidhiani, D. D. 2021. Identifikasi Nilai Sikap Masyarakat terhadap Pengembangan Potensi Budidaya Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) di Desa Sumberwaru Kecamatan Banyuputih Kabupaten Situbondo. *AGROMIX*, 12(1), 47-54.
- Sitaba, R. D., Salindeho, I. R., & Kusen, D. J. 2017. Pengaruh perbedaan salinitas terhadap pertumbuhan kepiting bakau, *Scylla serrata*. *e-Journal Budidaya Perairan*. Vol 5(2).
- Subekti, S., Prawesti, M. & Arief, M. 2011. Pengaruh Kombinasi Pakan Buatan dan Pakan Alami Cacing Sutra (*Tubifex tubifex*) dengan Presentase yang Berbeda terhadap Retensi Protein, Lemak dan Energi Pada Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*). *Jurnal Kelautan*. Vol 4(1):90-95.
- Suharyanto, S., & Tahe, S. 2016. Pengaruh Padat Tebar Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Rajungan (*Portunus Pelagicus*) di Tambak. *Jurnal Riset Akuakultur*, Vol 2(1):19-25.

- Suharyanto, S. 2012. Pertumbuhan dan Laju Sintasan Krablet Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) dengan Pemberian Jenis Pakan Rucah yang Berbeda. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*. Vol 29(1):8-15.
- Suryani, N. D. P. I., Julyantoro, P. G. S. & Dewi, A. P. W. K. 2018. Panjang Karapas dan Laju Pertumbuhan Spesifik Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) yang diberi Jenis Pakan Berbeda di Area Ekowisata Kampung Kepiting, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. Vol 4(1): 38-46
- Suryono, C. Irwani, A. & Rochaddi, B. 2016. Pertambahan Biomasa Kepiting Bakau *Scylla serrata* pada Daerah Mangrove dan Tidak Bermangrove. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol 19(1): 76-80.
- Susanti, L., Eddiwan, & Putra, R. M. 2019. *Crabs Identification in the Mangrove Ecosystem, Kampung Madong, Kampung Bugis Village, Tanjungpinang City, Riau Islands*.
- Tahya, A.M., Zairin M. J., Boediono, A., Artika I. M & Suprayudi, M. A. 2016. Expression of RNA encode FAMEt in mandibular organ of mud crabs *Scylla olivacea*. *IJ Pharmtech Resear*. Vol 9(3): 219-223.
- Utomo, P. B. 2016. Manajemen Pemberian Pakan pada Pembesaran Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) di Ekowisata Bali , Desa Tuban, Kecamatan Kuta, Kabupaten Badung Provinsi Bali. [TESIS]. Universitas Airlangga. Bandung.
- Winarno, F.G. & Koswara, S. 2002. Telur, Penanganan dan Pengolahannya. MBRJO Press. Bogor.
- Yunaedi., Rahmanta, A. P. & Wibowo, A. 2019. Aplikasi Pakan Pelet Buatan untuk Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Air Tawar di Desa Jerukagung Srumbung Magelang. *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol 3 (1): 45-54.
- Yunus, M. & Siahainenia, L. 2019. Keterkaitan Karakteristik Habitat dengan Kepadatan Kepiting Bakau pada Ekosistem Mangrove Desa Evu Kecamatan Hoat Soarbay Kabupaten Maluku Tenggara. *Jurnal Triton*. Vol 15(2). 56-68.
- Zainuddin., Haryati., Aslamyah, S. & Surianti. 2014. Pengaruh Level Karbohidrat dan Frekuensi Pakan terhadap Rasio Konversi Pakan dan Sintasan Juvenil, *Litopenaeus vannamei*. *Jurnal Perikanan*. Vol 16(1): 29-34.
- Zulhafid, M., Susanto, G. N. & Murwani, S. 2013. Efek Perbedaan Jenis Pakan dan Habitat Terhadap Nilai *Female Maturity Index* (FMI) pada Penulanan Kepiting bakau (*Scylla serrate*). *Jurnal Ilmiah : Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. Vol 1(1): 35-39.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Sintasan Kepiting Bakau (*Scylla Sp*) yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan GELnat

Perlakuan	Sintasan (%)	Rata-Rata	Standar Deviasi
A1	100		
A2	100	93,33	11,55
A3	80		
B1	40		
B2	100	73,33	30,55
B3	80		
C1	80		
C2	80	73,33	11,55
C3	60		
D1	60		
D2	80	60,00	20,00
D3	40		
E1	60		
E2	100	86,66	23,09
E3	100		

Lampiran 2. Hasil Uji Analisis Ragam Sintasan Kepiting Bakau yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan GELnat

ANOVA

Ulangan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2026,667	4	506,667	1,188	,374
Within Groups	4266,667	10	426,667		
Total	6293,333	14			

Lampiran 3. Data Pertumbuhan Mutlak Biomassa dan Pertumbuhan Relatif Harian Kepiting Bakau (*Scylla sp*) yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan GELnat

Perlakuan	Bobot Awal (gr)	Bobot Akhir (gr)	Pertumbuhan Mutlak (gr)	Pertumbuhan Relatif Harian (%)
A1	141.50	147.50	6.00	0.20
A2	125.25	145.25	20.00	0.67
A3	140.00	145.00	5.00	0.17
Rata-Rata	135.58	145.92	10.33	0.34
Standar Deviasi	8.98	1.38	8.39	0.28
B1	145.50	177.00	31.50	1.05
B2	144.20	149.40	5.20	0.17
B3	141.00	145.75	4.75	0.16
Rata-Rata	143.75	157.38	13.82	0.46
Standar Deviasi	2.32	17.09	15.32	0.51
C1	147.75	158.75	11.00	0.37
C2	149.67	179.33	29.67	0.99
C3	131.67	151.33	19.67	0.66
Rata-Rata	143.03	163.14	20.11	0.67
Standar Deviasi	9.89	14.51	9.34	0.31
D1	136.67	147.33	10.67	0.36
D2	134.67	159.67	25.00	0.83
D3	132.00	163.50	31.50	1.05
Rata-Rata	134.44	156.83	22.39	0.75
Standar Deviasi	2.34	8.45	10.66	0.35
E1	146.67	155.00	8.33	0.28
E2	135.00	139.00	4.00	0.13
E3	132.75	144.75	12.00	0.40
Rata-Rata	138.14	146.25	8.11	0.27
Standar Deviasi	7.47	8.10	4.00	0.14

Lampiran 4. Hasil Uji Analisis Ragam Pertumbuhan Mutlak Kepiting Bakau (*Scylla sp*) yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan GELnat

ANOVA

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	82,251	4	20,563	,783	,561
Within Groups	262,613	10	26,261		
Total	344,864	14			

Lampiran 5. Hasil Uji Analisis Ragam Pertumbuhan Relatif Harian Kepiting Bakau (*Scylla sp*) yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan GELnat

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4,213	4	1,053	,788	,559
Within Groups	13,368	10	1,337		
Total	17,582	14			

Lampiran 6. Data Hasil Perhitungan Indeks Asam Amino Esensial Kepiting Bakau (*Scylla sp.*) yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan GELnat

JENIS AAE	KEPITING					AAE STANDAR	LOG				
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
Arginine	5.49	8.3	6.52	8.17	4.26	6.4	1.93	2.11	2.01	2.11	1.82
Lysine	8.89	7	7.02	7.14	4.71	7.2	2.09	1.99	1.99	2.00	1.82
Methionine	1.6	1.81	1.36	1.28	0.93	6.5	1.39	1.44	1.32	1.29	1.16
Histidine	2.17	1.71	1.44	1.64	1.01	2.1	2.01	1.91	1.84	1.89	1.68
Phenylaline	4.32	3.61	3.22	3.28	2.01	10.8	1.60	1.52	1.47	1.48	1.27
Threonine	5.42	4.62	3.89	4.54	2.08	4.9	2.04	1.97	1.90	1.97	1.63
Valine	4.35	3.76	3.29	3.55	2.22	7.3	1.78	1.71	1.65	1.69	1.48
Leucine	6.5	5.61	5.1	5.61	3.46	9.2	1.85	1.79	1.74	1.79	1.58
I-leucine	3.66	3.46	2.96	3.33	2.07	8	1.66	1.64	1.57	1.62	1.41
Total							16.36	16.09	15.49	15.83	13.85
1/9 (Total)							1.82	1.79	1.72	1.76	1.54
Antilog							65.75	61.31	52.67	57.40	34.54
Defisiensi (%)							34.25	38.69	47.33	42.60	65.46

Lampiran 7. Data Hasil Perhitungan Indeks Asam Amino Esensial Pakan Uji

JENIS AAE	Pakan		Kebutuhan AAE	Log	
	Segar	GELnat		Segar	Gelnat
arginine	3.34	0.92	14.62	1.36	0.80
lysine	3.22	1.22	14.96	1.33	0.91
methionine	0.68	0.37	3.43	1.30	1.03
histidine	0.7	0.32	2.66	1.42	1.08
phenylaline	1.65	0.68	2.44	1.83	1.45
threonine	1.81	0.71	5.51	1.52	1.11
valine	1.79	0.74	4.48	1.60	1.22
leucine	2.86	1.2	6.05	1.67	1.30
I-leucine	1.67	0.61	3.63	1.66	1.23
Total	17.72	6.77	57.78	13.69	10.12
1/9 (Total)				1.52	1.12
Antilog				33.24	13.32
Defisiensi (%)				66.76	86.68

PERLAKUAN	IAAE PAKAN	Defisiensi
A	33.24	66.76
B	28.26	71.74
C	23.28	76.72
D	18.30	81.70
E	13.32	86.68

Lampiran 8. Data Hasil Analisis Proksimat Pakan Uji



**LABORATORIUM KIMIA MAKANAN TERNAK
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

HASIL ANALISIS BAHAN

No	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)						
		Air	Protein Kasar	Lemak Kasar	Serat kasar	BETN	Abu	Colestrol
1	Pakan Segar	77,07	75,21	10,04	0,08	0,27	14,40	-
2	Pakan Gelnat	50,23	17,41	11,71	1,69	63,63	5,56	0,87

Keterangan : 1. Kecuali Air, Semua Fraksi Dinyatakan Bahan Kering
2. BETN = Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen

Makassar, 9 Maret 2022

Analisis,

Muhammad Syahrul
Nip. 19790603 2001 12 1 001

Lampiran 9. Data Hasil Uji Amoniak dan DO



**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 : fikip@unhas.ac.id, website :http://fiko.unhas.ac.id

No : 01.KP/Lab.Air/II/2021
Pemilik sampel : DesiNirmala Sari (BDP 2018)
Tanggal terima sampel : 11 Februari 2022
Jumlah sampel : 2
Jenis sampel : Air tambak
Asal sampel : Kab. Bone
Kegiatan : Penelitian S1

Data Hasil Analisis

No	Kode Sampel	Parameter	
		Amoniak (NH ₃)- ppm	Dissolved Oxygen (DO)-ppm
1	1	0.012	1.28
2	2	0.007	

Pranata Lab Pendidikan (PLP)


Fitriyanti S Si
Nip. 19711012 200112 2 001

Makassar, 8 Maret 2022
Ketua Lab,


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

Lampiran 10. Data Hasil Uji Asam Amino Esensial (AAE) dan Asam Amino Non Esensial (AAEn) Kepiting Baau (*Scylla sp*) yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan GELnat



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
 UNIT LABORATORIUM JASA PENGUJIAN, KALIBRASI DAN SERTIFIKASI
 Sertifikat Akreditasi KAN No. LP-156-IDN ; LK-336-IDN ; LSP-430-IDN ; LSHACCP-009-IDN ; LSSMKP-009-IDN

Gedung Pascasarjana Wing Kimia Lantai Dasar
 Kampus IPB Baranangsiang, Jl. Pajajaran Bogor 16129
 Phone 0251-8319894, 8323571 Website : www.ilab-ipb.org
 Email : labterpadu@apps.ipb.ac.id


FR-20.2-LT-1.0	LABORATORY TEST REPORT	Page 7 of 7
----------------	-------------------------------	-------------

Certificate No.	: LT-10-22-0261	Received Date	: 14-03-2022
Laboratory No.	: BM/III22/0628	Finished date	: 11-04-2022
Sample Matrix	: Serbuk Daging Kepiting*		
Sample Id.	: G		

Parameter*	Result	Unit	Method
Amino Acid			
Aspartic acid	1.30	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glutamic acid	2.37	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Serine	0.69	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Histidine	0.32	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glycine	0.94	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Threonine	0.71	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Arginine	0.92	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Alanine	0.98	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Tyrosine	0.43	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Methionine	0.37	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Valine	0.74	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Phenylalanine	0.68	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
I-leucine	0.61	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Leucine	1.20	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Lysine	1.22	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Amino Acid Total	13.49	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)

REMARKS:
 *) Outside the scope of accreditation
 Laboratory is not responsible for the sampling process

April 11, 2022
 Head of Laboratory,



Dr. Mohammad Khotib, M.Si
 NIP. 197810182007011002



FR-20.2-LT-1.0	LABORATORY TEST REPORT	Page 1 of 7
----------------	-------------------------------	-------------

Certificate No. : LT-10-22-0261
Laboratory No. : BM/III22/0622
Sample Matrix : Serbuk Daging Kepiting*
Sample Id. : A

Received Date : 14-03-2022
Finished date : 11-04-2022

Parameter*	Result	Unit	Method
Amino Acid			
Aspartic acid	7.48	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glutamic acid	15.89	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Serine	2.61	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Histidine	2.17	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glycine	10.57	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Threonine	5.42	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Arginine	5.49	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Alanine	7.84	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Tyrosine	2.92	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Methionine	1.60	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Valine	4.35	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Phenylalanine	4.32	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
I-leucine	3.66	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Leucine	6.50	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Lysine	8.89	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Amino Acid Total	89.71	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)

REMARKS:

*) Outside the scope of accreditation

Laboratory is not responsible for the sampling process

April 11, 2022
Head of Laboratory,

Dr. Mohammad Khotib, M. Si
NIP. 19781018 200701 1 002



FR-20.2-LT-1.0	LABORATORY TEST REPORT	Page 2 of 7
----------------	-------------------------------	-------------

Certificate No. : LT-10-22-0261
Laboratory No. : BM/III22/0623
Sample Matrix : Serbuk Daging Kepiting*
Sample Id. : B

Received Date : 14-03-2022
Finished date : 11-04-2022

Parameter*	Result	Unit	Method
Amino Acid			
Aspartic acid	7.15	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glutamic acid	13.64	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Serine	2.69	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Histidine	1.71	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glycine	8.15	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Threonine	4.62	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Arginine	8.30	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Alanine	6.63	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Tyrosine	3.15	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Methionine	1.81	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Valine	3.76	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Phenylalanine	3.61	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
I-leucine	3.46	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Leucine	5.61	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Lysine	7.00	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Amino Acid Total	81.27	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)

REMARKS:

*) *Outside the scope of accreditation*

Laboratory is not responsible for the sampling process

April 11, 2022

Head of Laboratory

Dr. Mohammad Khotib, M. Si
NIP. 19781018-200701 1 002



FR-20.2-LT-1.0	LABORATORY TEST REPORT	Page 3 of 7
----------------	-------------------------------	-------------

Certificate No. : LT-10-22-0261
Laboratory No. : BM/III22/0624
Sample Matrix : Serbuk Daging Kepiting*
Sample Id. : C


Received Date : 14-03-2022
Finished date : 11-04-2022

Parameter*	Result	Unit	Method
Amino Acid			
Aspartic acid	6.74	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glutamic acid	14.06	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Serine	2.32	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Histidine	1.44	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glycine	7.41	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Threonine	3.89	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Arginine	6.52	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Alanine	5.56	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Tyrosine	2.50	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Methionine	1.36	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Valine	3.29	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Phenylalanine	3.22	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
I-leucine	2.96	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Leucine	5.10	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Lysine	7.02	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Amino Acid Total	73.37	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)

REMARKS:

*) Outside the scope of accreditation
Laboratory is not responsible for the sampling process

April 11, 2022
Head of Laboratory


Dr. Mohammad Khotib, M. Si
NIP. 19781018 200701 1 002



FR-20.2-LT-1.0	LABORATORY TEST REPORT	Page 6 of 7
----------------	-------------------------------	-------------

Certificate No. : LT-10-22-0261
Laboratory No. : BM/III22/0627
Sample Matrix : Serbuk Daging Kepiting*
Sample Id. : F

Received Date : 14-03-2022
Finished date : 11-04-2022

Parameter*	Result	Unit	Method
Amino Acid			
Aspartic acid	3.54	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glutamic acid	7.55	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Serine	1.22	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Histidine	0.70	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glycine	4.11	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Threonine	1.81	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Arginine	3.34	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Alanine	2.94	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Tyrosine	1.31	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Methionine	0.68	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Valine	1.79	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Phenylalanine	1.65	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
I-leucine	1.67	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Leucine	2.86	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Lysine	3.22	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Amino Acid Total	38.41	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)

REMARKS:

*) Outside the scope of accreditation
Laboratory is not responsible for the sampling process

April 11, 2022
Head of Laboratory,

Dr. Mohammad Khotib, M. Si
NIP. 19781018 200701 1 002



FR-20.2-LT-1.0	LABORATORY TEST REPORT	Page 5 of 7
----------------	-------------------------------	-------------

Certificate No. : LT-10-22-0261
Laboratory No. : BM/III22/0626
Sample Matrix : Serbuk Daging Kepiting*
Sample Id. : E

Received Date : 14-03-2022
Finished date : 11-04-2022

Parameter*	Result	Unit	Method
Amino Acid			
Aspartic acid	4.29	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glutamic acid	8.88	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Serine	1.54	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Histidine	1.01	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glycine	5.27	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Threonine	2.08	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Arginine	4.26	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Alanine	3.73	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Tyrosine	1.53	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Methionine	0.93	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Valine	2.22	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Phenylalanine	2.01	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
I-leucine	2.07	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Leucine	3.46	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Lysine	4.71	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Amino Acid Total	47.98	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)

REMARKS:

*) Outside the scope of accreditation

Laboratory is not responsible for the sampling process

April 11, 2022

Head of Laboratory,

Dr. Mohammad Khotib, M. Si
NIP. 19781018 200701 1 002



FR-20.2-LT-1.0	LABORATORY TEST REPORT	Page 4 of 7
----------------	-------------------------------	-------------

Certificate No. : LT-10-22-0261
Laboratory No. : BM/III22/0625
Sample Matrix : Serbuk Daging Kepiting*
Sample Id. : D


Received Date : 14-03-2022
Finished date : 11-04-2022

Parameter*	Result	Unit	Method
Amino Acid			
Aspartic acid	7.39	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glutamic acid	15.00	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Serine	2.96	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Histidine	1.64	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Glycine	9.18	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Threonine	4.54	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Arginine	8.17	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Alanine	5.78	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Tyrosine	2.72	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Methionine	1.28	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Valine	3.55	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Phenylalanine	3.28	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
I-leucine	3.33	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Leucine	5.61	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Lysine	7.14	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)
Amino Acid Total	81.58	% w/w	IK.LP-04.7-LT-1.0 (HPLC)

REMARKS:

*) Outside the scope of accreditation
Laboratory is not responsible for the sampling process


April 11, 2022
Head of Laboratory


Dr. Mohammad Khotib, M. Si
NIP. 19781018 200701 1 002

Lampiran 11. Data Total Konsumsi Pakan Kepiting Bakau (*Scylla* sp.) yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan Gelnat

Perlakuan	Total Konsumsi pakan (%)
A1	264,02
A2	285,22
A3	346,76
Rata-Rata ± SD	298,67±42,98
B1	621,98
B2	201,54
B3	244,44
Rata-Rata ± SD	355,99±231,35
C1	228,73
C2	269,34
C3	218,61
Rata-Rata ± SD	238,89±26,85
D1	247,10
D2	296,98
D3	306,73
Rata-Rata ± SD	283,60±31,99
E1	212,97
E2	203,92
E3	204,96
Rata-Rata ± SD	207,28±4,95

Lampiran 12. Data Hasil Analisis Proksimat Daging Kepiting Bakau yang Diberi Beberapa Kombinasi Pakan Segar dengan Pakan Gelnat


LABORATORIUM KIMIA MAKANAN TERNAK
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

HASIL ANALISIS BAHAN

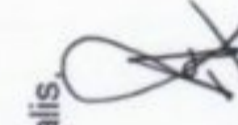
No	Kode Sampel	KOMPOSISI (%)							
		Air	Protein Kasar	Lemak Kasar	Serat kasar	BETN	Abu	Colestrol	
1	Kepiting Awal	79,76	80,57	4,78	0,11	7,67	6,87	0,26	
2	Kepiting A	79,83	81,44	2,95	0,08	9,08	6,45	0,28	
3	Kepiting B	80,78	82,01	2,37	0,06	7,55	8,01	0,33	
4	Kepiting C	79,59	81,38	3,33	0,12	5,25	9,91	0,34	
5	Kepiting D	82,46	81,82	2,65	0,14	4,91	10,48	0,31	
6	Kepiting E	82,83	82,31	1,52	0,09	6,46	9,63	0,26	

Keterangan

- : 1. Kecuali Air, Semua Fraksi Dinyatakan Bahan Kering
- 2. BETN = Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen

Makassar, 9 Maret 2022

Analisis



Muhammad Syahrul
Nip. 19790603 2001 12 1 001

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian



Pemasangan Waring



Pelumatan Rumput Laut



Persiapan Wadah



Pembuatan Tepung Kanji



Sortir Kepiting Bakau



Kontrol Kualitas Air



Kepiting Bakau pada Akhir Penelitian