

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, disimpulkan bahwa kandungan mineral pada sampel daging Kerang Bulu (*Anadara antiquata*) asal pantai Wunopito Lewoleba Lembata adalah Fosfor (P) 11 %, Sulfur (S) 1 %, Kalium (K) 11,7 %, Kalsium (Ca) 39,2 %, Kromium (Cr) 0,62 %, Besi (Fe) 8,92 %, Nikel (Ni) 0,4 %, Tembaga (Cu) 0,49 %, Zink (Zn) 2,4 %, Bromium (Br) 1,4 %, Molibdenum (Mo) 22 %, Iterbium (Yb) 0,3 % dan Rений (Re) 0,5%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada pihak-pihak yang ingin melakukan penelitian yang sama agar melakukan analisis kandungan mineral pada jenis kerang yang lain serta melakukan analisis terhadap sumber-sumber mineral yang terdapat dalam tubuh air laut.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. 2010. *Jurnal Kontaminasi Logam Berat Pada Makanan dan Dampaknya Pada Kesehatan*. Semarang: UNNES.
- Almatsier, dkk. 2009. *Prinsip dasar ilmu gizi*. Jakarta.PT Gramedia Pustaka Utama.
- Andryansyah. 2013. *Kelimpahan Dan Keanekaragaman Plankton Di Perrairan Wana Wisata Hutan Mangrove Tritih*. Cilacap, Jawa Tengah. Skripsi UNPAS Bandung.
- Anonim. 2012. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi*. Laboratorium Biologi UMS: Surakarta.
- Anonimus. 2010. *Daging sapi penegah kekurangan mikro nutrisi*. <http://lifestyle.okezone.com/konsultasi/read>. Diunduh 22 september 2020.
- Artana, WD dkk. 2005. *Peran Suplementasi Mineral Mikro Seng Terhadap Kesembuhan Diare*. Jakarta.
- Barnes, dkk 1980. *Observation and research on the cetaceam fishery of Lembata, Indonesia*, world wildlife fund project 1428.
- Brass,dkk.1988. *Air Pollution Control*. New York.
- Budiyanto D, dkk. 1990. *Laporan Uji Coba Depurasi Kerang-Kerang Kaitannya Dengan Pengalengan*. BBPMHP. Jakarta.
- Clark, Palar, 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Dahuri, R.1998. *Pengaruh Pencemaran Limbah Industry Terhadap Potensi Sumber Daya Laut*. Jakarta.
- Effendi, H. 2000. *Telaahan Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber daya danLingkungan Perairan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Fitton, G.1997. *X-Ray fluorescence spectrometry, in Gill, R. (ed.), Modern Analytical Geochemistry: An Introduction to Quantitative Chemical Analysis for Earth, Environmental and Material Scientists*: Addison Wesley Longman, UK.
- Furkon, U. A. 2004. *Konsumsi Kerang Dan Udang Membayakan Kesehatan, Benarkah*.Jakarta.
- Furkon, U. A. 2012. *Konsumsi kerang dan udang*, <http://multiply.com/info/com>
- Fox C, dkk. 2001. *Magnesium Its Prove And Potensial Klinikal Signifikan*. South med J

- Gardner, F.B dkk. 1991. *Fisiologi tanaman budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Harahap. 2007. Jurnal - *Pengaruh Pencemaran terhadap Pertumbuhan Kerang hijau (Pernaviridis) sebagai satu telaah Studi Baku Mutu Lingkungan Perairan Laut*. Jakarta : Bulletin Pen.
- King dan Davis, 1987. *Studies Of The Accumulation Of Mercury By The Mussel Mytilus Edulis*. Mar Pol Bull.
- Mahrudi, dkk. 2013. *Rancangan Bangun Aplikasi Thermovision Untuk Pemetaan Distribusi Suhu Dan Permulaan Penyalaan Magnesium Pada Pembuatan Kecepatan Tinggi*. Jurusan teknik mesin.universitas Lampung.Bandar Lampung.
- Potts, PJ, 1987. *A Handbook of Silicate Rock Analysis*: Chapman and Hall.
- Nontji A. 1993. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Noning M. 200. *Studi Penyebaran Logam Tembaga (Cu) Dalam Sedimen Laut Di Sepanjang Teluk Kupang*. Skripsi. Fakultas Mipa. Kupang.
- Nuraini, dkk. 2015. *Analisis Logam Berat dalam Air Minum Isi Ulang dengan Menggunakan AAS*. Jurnal Gravitasi .
- Nurjanah, dkk. 200. *Kandungan mineral dan proksimat kerang darah (Anadara granosa) yang diambil dari kabupaten Baelemo, Gorontalo*. Buletin Teknologi Hasil Perikanan.
- Nurul, dkk. 2019. *Kandungan 10 jenis logam berat pada daging ikan sapu-sapu asal sungai ciliwung Jakarta*. Jurnal penelitian. Jakarta.
- Palar, Heryanto. 1994. *Pencemaran Laut Oleh Logam Berat*, LON-LIPI. Jakarta.
- PKSPL. 2004. *Penelitian Dan Pengembangan Budidaya Perikanan (Kerang Darah) di Kabupaten Boaleo Provinsi Gorontalo. Kerjasama BAPPEDA dan PKSPL*. Laporan penelitian.
- Poutiers, J. M. 1998. *Bivalves, Acephala, Lamelibracia, Palecypoda*. In: *Carpenter, K.E And V. H.Nien FAO Special Indication Guide For Fisher Purposes. The Living Marine Resources Of The Werstern Central Pasifik*. Seaweeds, Corals, Bivalves, And Gastropods, Rome.
- Purnamaningtyas, S. E. 2014. *Distribusi konsentrasi Oksigen, Nitrogen dan Fosfat di Waduk Saguling, Jawa barat*. Jurnal penelitian. Surabaya
- Putu, dkk. 2016. *Metabolisme mineral dan air*. Universitas Udayana.Bali.

Rahayu, dkk. 1992. *Analisis Dampak Aktivitas Manusia Terhadap Kualitas Air Di Objek Wisata Pantai Sri Mersiang Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

Rohman A. 2014. *Validasi Dan Penjaminan Mutu Metode Analisa Kimia*. Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada:Yogyakarta.

Rudman WB. 1999. *Discodoris lilacina*. Sea slug. <http://www.austunus.gov.au/>. [28 oktober 2020] .

Santoso J, Sakato G, Yumiko YS, Takeshi S. 2006. *Mineral content of Indonesia seaweed solubility affected br basic cooking*. Journal of food science and technology.

Suwignyo. 2002. *Avertebrata Air*. Penebar Swadaya : Bogor

Suwignyo S, Bambang W, Yusli W, dan Majarianti K. 1998. *Avertebrata Air Jilid 1*. Jakarta : Penebar swadaya.

Soewarto . 1995. *Aplikasi Metode Statistik Untuk Analisa Data*. Jilid 1. Penerbit Nova. Bandung.

Stumn, W and J. J Moran. 1996. *Aquatic chemistry: chemical equilibria and rotes in natural waters* . New York

Subowo,dkk. 1999. *Status dan Penyebaran Pb, Cd, dan Pestisida pada Lahan Sawah Intensifikasi di Pinggir Jalan Raya*. Bogor: Bidang Kimia dan Bioteknologi Tanah Puslittanak.

Taufik. 2016. *Penentuan Kadar Timbale Dan Tembaga Dalam Tanaman Rimpang Menggunakan Metode Destruksi Basah Secara Spektrofotometri Serapan Atom*. Skripsi. Malang.

Wibosono, M. S. 2005. *Pengantar ilmu kelautan*. Penerbit PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.

Winarno FG. 2008. *Kimia pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia

Zainal Arifin. 2008. *Beberapa unsure mineral esensial mikro dalam sistem biologi dan metode analisisnya*. Jurnal Litbang Pertanian.