

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A., Nurjhanah dan Y.K. Whardhani. 2010. Karakteristik Fisik dan Kimia Tepung Cangkang Lokal. Depertemen Teknologi Hasil Perairan IPB. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Vol XII, Bogor.
- Abdullah., Syahir . S. dan Putri, Winda. E. 2016. Pemanfaatan Cangkang Kerang Kepah (*Polymesoda erosa*) di Pantai Kijing Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat Sebagai Salah Satu Bahan Alternatif Pembuatan Pasta Gigi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Abun. 2008. Nutrisi Mineral pada Unggas. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Agus, R. H. 2017. Disain PLTU Skala Kecil Berbahan Bakar Batu Bara. Jurnal Teknik Mesin. Tangerang Selatan, Indonesia. ITT Vol. 1, No. 2.
- Ahmad, H. A., S. S. Yadal, dan D. A. Roland Sr. 2003. Calcium Requirements of Bovanes Hens. Int. J. Poult. Sci. 2:417-420.
- Almatsier, S. 2004. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. PT Gramedia Pustaka Umum, Jakarta.
- Amri, A., Amrina, Saputra, E., Utama, P. S. dan Kurniati, A. 2007. Pengaruh Suhu dan Ukuran Butiran Terhadap Kalsinasi Batu Gamping Kab. Agam pada Proses Pembuatan Kapur Tohor. Fakultas Teknik, Universitas Riau.
- Anderson, D. E. and Rings, M. 2009. Current Veterinary Therahy. Food Animal Practice St. Louis, MO. Sauders Elsevier :613-618.
- Anggorodi. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Ardhiyanto, B. H., Siswomihardo, W. dan Haniastuti, T. 2012. Jumlah Osteobals pada Proses Penyembuhan Tulang Pasca Implantasi Hidroksiapatit Sintesis dari Kalsit. Dentika Dental Journal. Vol 17(2): 145-149.
- Arifin, Z. 2008. Beberapa Unsur Mineral Esensial Mikro dalam Sistem Biologi dan Metode Analisisnya. Jurnal Litbang Pertanian. Vol 27(3): 99-105.
- Arita, Susila . 2014. Pembuatan Katalis Heterogen dari Cangkang Kerang Darah (*Andara granosa*) dan Diaplikasikan pada Reaksi Transesterifikasi dari *Crude palm oil*. Jurnal Teknik Kimia. Vol 20(3): 31-37.
- Bachtiar. 2005. Panduan Lengkap Budidaya Ikan. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Bahanan, Ribho. 2010. Pengaruh Waktu Sonokimia Terhadap Ukuran Kristal Kalsium Karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Bain, S. D. and Watkins, B. A. 1993. Local Modulation of Skeletan Growth and Bone Modelling in Poultry. Journal of Nutrition, 123:317-322.
- Bruns, D. T., and Townshend, A., Carter, A. H. 1981. Inorganik Reaction Chemistry. Source Book. Ellis Harwood ltd. West Sussex England.
- Carafoli, E. 1991. Calcium Pump of the Plasma Membrane. Physiological Reviews, 71:129-149.
- Chen, Liang., Chunbo, Wang., Ziming, Wang., and Anthony, J, Edward. 2017. The Kinetics and Pore Structure or Sorbents During the Simultaneous Calcination/Sulfation of Limestone in CFB. School of Energy Power Engineering, Nort China Power University.,China. Fuel 208 : 203-213.

- Chaudhary, S. and Singh, A. 2004. Role of Nutrition in Reproduction. *Intas Polivet*, Vol. 5:229-234.
- Darmono. 1995. *Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press), 55-56, 65-69.
- Darmono. dan S. Bahri. 1989. Defisiensi Cu dan Zn pada Sapi di Daerah Transmigrasi Kalimantan Selatan. *Penyakit Hewan*, 21(38): 128-131.
- Davis, G. K., and W, Mertz. 1987. *Trace Elements in Human and Animal Nutrition*. Academic Press, Inc. San Diego, CA.
- Dressler, D. dan U, Kerscher. 1983. *Mineralische Futtermittel. Handelsfuttermittel*. Eugen Ulmer Verlag, Ulm , Germany.
- Ebel, H. and Gunther, T. 1980. Magnesium Metabolism. *Journal of Clinical Chemistry and Clinical Biochemistry*, 18: 257-270.
- El-Samad, H., Goff, J. P. and Khammash, M. 2002. Calcium Homeostasis and Parturient Hypocalcemia. An Integral Feedback Perspective. *J. Theor. Biol.* 214: 17-29.
- Fatia. 2004. *Penggunaan Kulit Pensi Sebagai Sumber Mineral Utama Kalsium dalam Ransum Ayam Broiler*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fatimah, A., Rizky, E., Ishmayana, S. dan Rakhmawati, Eddy. S. 2018 *Biosintesis Nanopartikel ZnO Menggunakan Ragi *Saccharomyces Cerevisiae* Galur A12 dan Karakterisasinya*. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Febriana, Eni. 2011. *Kalsinasi Dolomit Lamongan Untuk Pembuatan Kalsium-Magnesium Oksida Sebagai Bahan Baku Kalsium dan Magnesium Karbonat Presipitat*. Skripsi. Fakultas Teknik, Program Ekstensi Teknik Kimia, Depok.
- Feng, J. Y., Zeng, C., Ma, X., Ai, Q. Zhang. M., Tong, B., dan Yu. P. 2005. The Surfactant Tween 80 Enhances Biodesulfurization. *Applied and Environmental Microbiology*, 72 (11):7390-7393.
- Gerry R, R. W. 1980. Grounf Dried Whole Mussel as a Calcium Supplement for Chicken Ration. *Poult. Sci.* 59: 2356-2368.
- Gokce, M., A, Tazbozan., O, Celik. and M, Tobakoglu, S. 2004. Seasonal Variation in Proximate and Fatty Acid of Female Common Sole (*Solea solea*). *Journal Food Chemistry*. 88: 419-423.
- Gunanjar. 1997. *Spektrofotometri Serapan Atom*. Diktat Keahlian Analisis Kimia Bahan Bakar Nuklir, Batan.
- Hadzimusic, N. and Krinc, J. 2012. Values of Calcium, Phosporus and Magnesium Concentrations in Blood Plasma of Cows in Dependence on the Reproductive Cycle an Season . *J Fac. Vet. Med. Istanbul Univ.* 38 (1): 1-8.
- Haryono, Delvita., Djusmaini, Djamas., dan Ramli. 2015. Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi terhadap Karakteristik Kalsium Karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) dalam Cangkang Keong Sawah (*Pila ampullaceal*) yang Terdapat di Kabupaten Pasaman. Jurusan Fisika FMIPA. UNP, Padang.
- Helmida, R. 2003. *Perbaikan Nilai Nutrisi Cangkang Siput dan Penggunaannya Sebagai Mineral dalam Ransum Ayam Kampung Periode Grower di Tinjau*

- dari Aspek Biologis dan Ekonomis. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hidayat, Firman. 2017. Analisa Potensi Cangkang Kerang sebagai Pakan Sumber Mineral di Sumatera Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Payakumbuh.
- International Standards on Auditing No. 240 (ISO no. 240) : The Auditors Responsibilities Related to Fraud in an Audit of Financial Statemens, effective December 2009, International Federation of Accountans.
- Ichzan, AS, N., Zharvan, Viccran. dan Saukani, Muhammad. 2014. Identifikasi Fasa  $Zn_{0,2}Mg_{0,8}TiO_3$  (ZMT) pada Variasi Temperatur Kalsinasi dengan Metode Pencampuran Larutan. Simposium Fisika National. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Istihanan. 2011. Microstructural Study of Solid Solution  $MxMg_{1-x}TiO_3$  (M = Zn, Ni) Produced by Wet Mixing. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Kalesaran, J, Ockstan., Lumenta, Cyska., Rompas, Rizald., dan Mamuaya, Gybert. 2018. Komposisi Mineral Cangkang Mutiara Pinctata Margaritifera di Sulawesi Utara. *Budidaya Perairan*. Vol. 6(1): 25-30.
- Karnkowska, E. J. 2004. Some Aspects of Nitrogen, Carbon and Calcium Accumulation in Mollusks from the Zegrzynski Reservoir Ecosystem. *Polish Journal of Environmental Studies*. 14(2): 173-177.
- Khalil. 2003. Analisa Rendemen dan Kandungan Mineral Cangkang Pensi dan Siput dari Berbagai Habitat Air Tawar di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*. 09(3): 35-41.
- Khalil. 2006. Pengaruh Penggilingan dan Pembakaran Terhadap Kandungan Mineral dan Sifat Fisik Kulit Pensi (*Corbiculla Sp*) untuk Pakan. *Media Peternakan* . hlm. 70-75
- Khalil., S, Anwar. 2007. Studi Komposisi Mineral Tepung Batu Bukit Kamang Sebagai Bahan Pakan Mineral. *Med.Pet*. 30:18-25.
- Kincaid, R. 2008. Changes in the Concentrations of Minerals in Bloods of Peripartum Cows. *MidSouth Ruminant Nutrition Conference*. 1-8.
- Kirc. and Othmer. 1982. *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Tecnology*. John Wiley and Sons, Inc., Canada.
- Krongqvist, C., Emanuelson, U., Spordly, R. and Holtenius, K. 2011. Effects of Prepartum Dietary Calcium Level on Calcium and Magnesium Metabolism in Periparturient dairy cows. *J Dayry Sci*. 94(3): 65-73.
- Kumar, S. 2003. Management of Infertility Due to Mineral Deficiency in Dayry Animals. Held at IVRI, Izatnagar : 128-137.
- Kurniawan, A., Nizar, M., Rijal, M. dan Bagas, Redy. 2014. Study Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Kekerasan Bentuk dan Morfologi dan Analisa Porositas Nanokomposit  $CaO/SiO_2$  untuk Aplikasi Bahan Biomaterial. Jurusan Fisika, Universitas Negeri Surabaya.
- Lieberman. and N, Bruning. 1990. *The Real Vitamin and Mineral Book*. Avery Group, New York.
- Linder, M. C. 1992. *Nutrisi dan Metabolisme Karbohidrat (Terjemahan)*. Linder (ed) *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. Universitas Indonesia Press.
- Michael, Vogel. 2005. *Heating with Wood. Principles of Combustion*, Montana State University, U.S.

- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalg., C. A. Morgan., Sinclair, L. A. and Wilkinson, R. G. 2010. Animal Nutrition. Seventh Edition. Pearson, United Kingdom.
- Megawati., Alimuddin. dan Kadir, Abdul. L. 2019. Komposisi Kimia Batu Kapur Alam dari Industri Kapur Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara. Jurnal Matematika, Sains dan Pembelajaran. Vol. 5, No. 2, Hal 104-108.
- Morrow, D. A. 1980. The Role of Nutrition in Dairy Cattle Reproduction. *Cun-ent Therapy in Theriogenology*, W.B. Saunders Company : 449-455.
- Mukhlis. 2017. Kimia Tanah. USU Press, Medan.
- Munasir., Triwikantoro., Zainuri, M. dan Darminto. 2012. Uji XRF pada Bahan Mineral (Batuan dan Pasir) Sebagai Sumber Material Cerdas ( $\text{CaCO}_3$  dan  $\text{SiO}_2$ ). Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasi (JPFA). Vol. 2 No. 1
- National Research Council. 1989. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. 6th rev. ed. Natl. Acad. Sci. Wahington, DC.
- Ningsi, Asniati., Tuwo, Ambo., Haris, Abdul. 2016. Hubungan Panjang dan Bobot Kerang Totok (*Polymesoda erosa*) pada Ekosistem Mangrove di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanudin, Makassar.
- Novianti, Jasrudin. dan E, H. Sujiono. 2015. Karakteristik Kalsium Karbonat ( $\text{Ca}(\text{CO}_3)$ ) Dari Batu Kapur Kelurahan Tellu Limpoe Kecamatan Suppa. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika. Jilid 11 No. 2 Hal. 169.
- Nurhaeni, Nurakhirawati. dan Tiaradewi, Rahayu. T. 2016. Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Komposisi Kimia Abu Kulit Durian Dan Prospek Pemanfaatannya Sebagai Katalis Dalam Reaksi Metanolisis Minyak Kelapa Sawit. Online Jurnal of Natural Science Vol 5(1) :31-40.
- Nurjanah., Zulhamsyah. dan Kustiariyah. 2005. Kandungan Mineral dan Proksimat Kerang Darah yang di Ambil Dari Kabupaten Boalemo, Gorontalo. Buletin Teknologi Hasil Perikanan. Vol. 8(2): 15-24.
- Nurlaela, A., S. U. Dewi. dan D. S. Soejoko. 2014. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam dan Telur Bebek Sebagai Sumber Kalsium untuk Sintesis Mineral Tulang. Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia, 10, 81-85.
- Oates, J. A. H. 1998. Lime and Limestone. Chemistry and Tecnology, Production and Used, Wiley-Vch, New Jersey.
- Onoda. H. and Nakanishi, H. 2012. Preparation of Calcium Phosphate with Oyster Shells. Natural Resources, 3: 71-74.
- Pangabea. L. M. G. 2007. Karakteristik Pertumbuhan Kimia Pasir yang di Besarkan di Pulau Pari Oseanografi dan Limnologi, 33: 469-480.
- Piliang, W. G. dan Djojosoebago, S. 2006. Fisiologi Nutrisi Volume II. IPB Press, Bogor.
- Pinna, F. 1998. Supported Metal Catalyst Preparation Method. Catalyst Today, 41:29-137.
- Purwaningsih, S., Salamah, E. dan Mirlina, N. 2011. Pengaruh Pengolahan Terhadap Kandungan Mineral Keong Mata Merah. Prosiding Pertemuan Ilmiah dan Seminar Nasional MPHP. Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Bogor.
- Putra, R. 2008. Morfologi Cangkang Kerang Air Tawar Famili Unionidae (*moluska bivalvia*) di Perairan Situ Gede. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Radostits, O. M., Blood . D. C. and Gay, C. C. 2000. Veterinary Medicine. A Textbook of the Diseases of Cattle, Sheep, Goats and Horses, London.
- Rahayu, R., Leksoni, T. dan Desmelati. 2015. Analisis Kandungan Mineral pada Tepung Canggang Kerang Air Tawar (*Pilsbryconcha exilis*) Berdasarkan Ukuran Canggang yang Berbeda. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau.
- Robinson, D. L., Kappel, L. C. and Boling, J. A. 1989. Management Practices to Overcome the Incidence of Grass Tetany. *Journal of Animal Science*, Vol. 67, No. 12: 3470-3484.
- Samhari, Rosa., Hastiadi, Hasan. dan Raharjo, I. K. 2014. Pengaruh Pemberian Kalsit dengan Kadar yang Berbeda Terhadap Perkembangan Populasi *Daphnia sp.* *Jurnal Ruaya*. Vol 4.
- Santoso, J. dan Yasin, A. W. N. 2007. Perubahan Sifat Fisika-Kimia Daging Lumat Ikan Cucut dan Pari Akibat Pengaruh Pengkomposisian dan Penyimpanan Dingin. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 12(1): 1-7.
- Sarneti, S. 2004. Pupuk Majemuk Mineral Berbahan Baku Lokal untuk Peningkatan Produksi Pangan. *Prosiding Seminar Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pengembangan Sumber Daya Alam Pendukung Ketahanan Pangan*, 195-220.
- Schauff, D. 2014. The Importance of Macro-Minerals: Magnesium. *The Agri-King Advantage*, Vol. 5 Issue 3: 1-4.
- Shils, M. E. 1997. Magnesium. Marcel Dekker, New York.
- Sholicha, S. P., Setyarsih, W., Sabrina, G. J. dan Rohmawati, L. 2019. Preparation of CaCO<sub>3</sub>/MgO from Bangkalan's Dolomite for Raw Biomaterial. *IOP Conf. Series: Journal of Physics*, Conf. Series 1171, 012034.
- Silviana, D. R., Jabang, N. dan Izmiarti. 2014. Kepadatan Populasi dan Distribusi Ukuran Caanggang Kerang (*Rectidens sp.*) di Tanjung Mutiara Singkarak Lake, West Sumatera. *Laboratorium Ekologi Hewan, Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Andalas, Padang*.
- Subroto. dan Aris, Tri. H. 2014. Pengaruh Jenis Bahan Bakar Terhadap Kinerja Pembakaran pada Tungku Gasifikasi. *Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Sugiri, N. 1989. *Zoologi Avertebrata II*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukandarrumidi. 1999. *Bahan Galian Industri*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suhardin, Akbar., Ulum Syahrul, M. dan Darwis, Darmawati. 2018. Penentuan Komposisi Serta Suhu Kalsinasi Optimum CaO dari Batu Kapur Kecamatan Banawa. *Journal of Science and Technology*, Vol 7 (1): 30-35.
- Suhardjo, Sibarani., Nasoetion, A. dan Tjiptaningrum, E. 1977. Berbagai Aspek Pemanfaatan Kijing Taiwan Serta Analisa Kadar Gizinya. *Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor*.
- Suttle, N.F. 2010. *Mineral Nutrition of Livestock*. CABI, United Kingdom.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1994. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. PT Gramedia, Jakarta.
- Tasari, Sutriani. dan Iqbal, Badaruddin. 2019. Penentuan Lama Kalsinasi Karbonat CaCO<sub>3</sub> dari Batu Kapur Tanjung Kerang Donggala. *Jurusan*

- Fisika, Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Tadulako.
- Underwood, E. J. and N, F. Suttle. 2001. *The Mineral Nutrition of Livestock*. CABI Publishing, USA.
- Unit Kesehatan dan Pemantauan (UPK dan UPL) Kabupaten Agam. 2003. *Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Pertambangan Bahan Galian Golongan C : Usaha Pertambangan Batu Kapur (lime stone) CV. Bukit Raya di Kec. Kamang Magek, Kab. Agam*.
- Wardhani, Y.K. 2009. *Karakteristik Fisik dan Kimia Tepung Cangkang Kijing Lokal (Pilsbryconcha exilis)*. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Widodo. 2002. *Kamus Kimia Populer*. Absolut, Yogyakarta.
- Zahrina, I. 2004. *Konversi Stearin Menjadi Metil Ester Asam Lemak (Biodiesel) Menggunakan Katalis Abu Tandan Sawit*. *J Sains dan Teknologi*, Vol. 3.
- Zeswita. L. A. dan Safitri, Elza. 2015. *Karakteristik Morfometrik Pensi (Corbicula moltkiana Prime) pada Dua Ekosistem yang Berbeda*. Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI, Sumatera Barat.

