

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah A, dkk. 2010. Karakteristik Fisik Dan Kimia Tepung Cangkang Kijing Lokal (*Pilsbryocncha exilis*). Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 13 (1): 48-57.
- Agus R.H. 2017. Disain PLTU Skala Kecil Berbahan Bakar Batubara. Balai Besar Teknologi Konversi Energi, BPPT Puspiptek Serpong, Banten.
- Amin M, Kurniasih A. 2016. Pengaruh Ukuran Dan Waktu Kalsinasi Batu Kapur Terhadap Tingkat Perolehan Kadar CaO. Fakultas MIPA Universitas Lampung.
- Amri, A., Amrina, Saputra, E., Utama, P. S., Kurniati, A. 2007. Pengaruh Suhu dan Ukuran Butir Terhadap Kalsinasi Batu Gamping Kab. Agam Pada Proses Pembuatan Kapur Tohor. Fakultas Teknik Universitas Riau.
- Atika Oktaviana Maisyarah, Anis Shofiyani, Rudiyanasyah. 2019. Sintesis Cao Dari Cangkang Kerang Ale-Ale (*Meretrix Meretrix*) Pada Suhu Kalsinasi 900°C. Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura.
- Beach, Rober H., A. M. Bullock, Katherine B. Heller, Jean L. Domanico, Mary K. Muth, Alan C. O'Connor, dan Richard B. Spooner. (2000). Final Report: Lime Production: Industry Profile. North Carolina : Research Triangle Institute Center for Economics Reasearch.
- Currie M.J. 1973. Unit Operation In Mineral Processing. Burnaby: British Colombia.
- Data Mineral Non Logam Provinsi Sumatera Barat. [www.sumbarprov.go.id](http://www.sumbarprov.go.id) [diakses 8 November 2020]
- Dressler, D. & U. Kerscher, 1983. Mineralische Futtermittel. In: M. Kling & W. Woehlbier (Eds.). Handelsfuttermittel. Eugen Ulmer Verlag, Ulm, Germany.
- Fasina, O. O. & S. Sokhansanj. 1993. Effect of moisture content on bullhandling properties of alfalfa pellets. Canadian Agric. Engine. 35(4):269-279.
- Fatia. 2004. Penggunaan kulit pensi sebagai sumber mineral utama kalsium dalam ransum ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fikri A. 2016. Kajian Teknis Kemampuan Produksi Crusher Plant Dalam Memenuhi Target Produksi Batugamping PT. Semen Padang Di Bukit Karang Putih Kota Padang Sumatera Barat. Skripsi. STTIND. Padang.
- Fitria A, Nurul,dkk. 2012. Pengaruh Penambahan Larutan MgCl<sub>2</sub> pada Sintesis Kalsium Karbonat Presipitat Berbahan Dasar Batu Kapur dengan Metode Karbonasi. Jurnal Sains dan Seni ITS. Vol. 1, No. 1, September 2012.

- Gauthama, P. 1998. Sifat Fisik Pakan Lokal Sumber Energi, Sumber Mineral serta Hijauan pada Kadar Air dan Ukuran Partikel yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gerry R, R.W. 1980. Grounf dried whole mussel as a calcium supplement for chicken ration. *Poult. Sci.* 59:2356-2368.
- Gusti, J. 2008. Pengaruh Penambahan Surfaktan Pada Sintesis Senyawa Kalsium Fosfat Melalui Metode Pengendapan. Padang : Universitas Andalas.
- Halipah S. 2016. Pembuatan nanokalsium dengan metode presipitasi dari limbah cangkang kerang hijau (*Perna sp.*) dan aplikasinya sebagai sediaan antihipersensitivitas dentin [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Hasil Laboratorium, 2018. Analisis Kandungan Mineral Tepung Batu. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Hidayat, Firman. 2017. Analisa Potensi Cangkang Kerang Sebagai Pakan Sumber Mineral di Sumatera Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Payakumbuh.
- Ikawanti, Sri. 2005. Sifat Fisik Dedak Padi Sebagai Bahan Pakan Pada Berbagai Ukuran Partikel. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar. hlm 1-23
- IUPAC. Compendium of Chemical Terminology, 2nd ed.
- Jamarun NI, Putri E, Alif A. 2007. Pengaruh ukuran partikel bahan baku kapur terhadap karakterisasi PCC melalui metoda karbonisasi. *Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Jumpa)* 14 (1). Padang (ID): Universitas Andalas.
- Jobsheet Instrument dan Teknik Pengukuran (Berat Jenis Zat Cair dan Zat Padat). 2010. Teknik Kimia. POLSRI
- 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.
- Khaira, K, 2011, Pengaruh Temperatur dan Waktu Kalsinasi Batu Kapur Terhadap Karakteristik Precipitated Calcium Carbonate (PCC), *Jurnal Saintek*, 3 (1): 33-43. ISSN: 2085-8019.
- Khalil. 1999a. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal: 1. Kerapatan tumpukan, kerapatan pemadatan tumpukan dan berat jenis. *Media Peternakan*, 22 (1):1-11.
- Khalil. 1999b. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap sifat fisik pakan lokal : 1. Sudut tumpukan, daya ambang dan faktorhigroskopis. *Media Peternakan*, 22 (1) : 33 -42.

- Khalil. 2004. Pengaruh penggilingan dan pembakaran terhadap nilai nutrisi kulit pensi sebagai sumber utama mineral kalsium dalam ransum ayam broiler. *J. Peternakan dan Lingkungan*, 10(1): 35-42.
- Khalil. 2006. Pengaruh pengilingan dan pembakaran terhadap kandungan mineral dan fisik kulit pensi (*Corbiculla* sp) untuk pakan. Universitas Andalas: Padang. Vol 29, no 2 hlm 70-75.
- Khalil. S. Anwar. 2007. Studi Komposisi Mineral Tepung Batu Bukit Kamang Sebagai Bahan Pakan Mineral. *Med. Pet.* 30:18-25.
- Khalil, dkk. 2019. Suplementasi mineral lokal untuk perbaikan nutrisi dan reproduksi sapi peranakan simmental dara pada peternakan rakyat di jorong sibaladuang, kabupaten lima puluh kota. *Jurnal ilmiah pengabdian kepada masyarakat*. ISSN: 2460-8572; EISSN: 2461-095X. Vol 5(3): 202-209.
- Khoerunnisa. 2011. Isolasi dan Karakterisasi nanokalsium dari Cangkang Kijing Lokal (*Pilobryococha exilis*) dengan metode presipitasi [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Kunii, D. and Levenspiel, O. 1991. *Fluidization Engineering*, 2nd 2d. Boston: Butterworth-Heinemann.
- Lakitan, B., 1994. *Dasar-dasar Klimatologi*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Latief, F. 2006. Karakteristik sifat fisik tepung ikan serta tepung tepung daging dan tulang. Skripsi. Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Bogor.
- Lia, H dan Syahputra F. 2017. Isolasi dan karakterisasi nanokalsium dari cangkang tiram (*Crassostrea gigas*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 20 (3): 515-523.
- Linda P, dkk. 2019. Penerapan Teknologi Pembakaran Batu Kapur Dengan Tungku Tegak Sistem Berkala Menggunakan Bahan Bakar Batubara – Kayu. Universitas Islam Bandung. Bandung.
- Lukman, M., Yudyanto., Hartatiek. 2012. Sintesis Biomaterial Komposit CaO-SiO<sub>2</sub> Berbasis Material Alam (Batuan Kapur Dan Pasir Kuarsa) Dengan Variasi Suhu Pemanasan Dan Pengaruhnya Terhadap Porositas, Kekerasan Dan Mikrostruktur. *Journal Sains* Vol. 2 No. 1. Malang : UM.
- Makfiroh, Siti. 2012. Mineral Prospect in Simpang Tiga, Aceh Besar. Fakultas MIPA. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Meilianti. 2017. Isolasi Kalsium Oksida (Ca) Pada Cangkang Sotong (Cuttlefish) Dengan Proses Kalsinasi Menggunakan Asam Nitrat Dalam Pembuatan Precipitated Calcium Carbonat (PCC). Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Meyer, R., R.C. Scott and M.L. Naker. 1973. Effect of hen egg shell and other calcium sources opou egg shell strength and ultratrycture. *Poult. Sci.* 52 : 949.
- Michael. Vogel. 2005. *Heating with Wood: Principles of Combustion*, Montana State University, U.S.
- Mohamed M, Suzana Y, Saikat M. 2012. Decomposition study of calcium carbonate in cockle shell. *Journal of Engineering Science and Technology.* 7(1): 1-10.
- Mosaddegh E, Asadollah H. 2014. Preparation and characterization of nano-CaO based on eggshell waste: novel and green catalytic approach to highly efficient synthesis of pyrano[4,3-b]pyrans. *Chinese Journal of Catalysis.* 35: 351-356.
- Muhara, dkk. 2015. Sintesis Hidroksiapatit Dari Kulit Kerang Darah Dengan Metode Hidrotermal Suhu Rendah, *JOM FTEKNIK.* 2 (1): 1.
- Mujnisa, A. 2007. Uji sifat fisik jagung giling pada berbagai ukuran partikel (test the nature of physical milled maize at various particle size). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 6 (1) : 1-9.
- Navarro CR, Encarnacion RA, Ana L, Alejandro BRN, Miguel OH. 2009. Thermal decomposition of calcite: mechanisms of formation and textural evolution of CaO nanocrystals. *American Mineralogist.* 94: 578-593.
- Nuarisma F. 2014. *Pemanfaatan nanokalsium dan nanokitosan dari limbah cangkang kepiting (Scylla sp.) sebagai obat kumur [skripsi].* Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- PT.Bakapindo. 2015. [www.bakapindo.com](http://www.bakapindo.com), [diakses 29 Oktober 2020]
- Putra, R. 2008. *Morfologi Cangkang Kerang Air Tawar Famili Unionidae (Moluska: Bivalvia) Di Perairan Situ Gede [skripsi].* Bogor : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, S. dkk. 2013. Nucleus Pearl Coating Process of Freshwater Mussel *Anodonta woodiana* (Unionidae). *Hayati Journal of Biosciences* 20(1) : 24-30.
- Retnani Y. dkk. 2010. Uji Sifat Fisik Ransum Ayam Broiler Bentuk Pellet yang Ditambahkan Perekat Onggok Melalui Proses Penyemprotan Air. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Rizki, Putri. 2021. Pengaruh Kalsinasi Terhadap Komposisi Mineral Tepung Batu Dan Cangkang Dari Sumber Dan Habitat Berbeda. [skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.

- Saksono N, Bismo S, Krisanti E, Manaf A, Widaningrum R. 2006. Pengaruh medan magnet terhadap proses presipitasi  $\text{CaCO}_3$  dalam air sadah. *Jurnal Makara Teknologi*. 10 (2): 96-101.
- Sarneti, S. 2004. Pupuk majemuk mineral berbahan baku lokal untuk peningkatan produksi pangan. *Prosiding Seminar Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pengembangan Sumberdaya Alam Pendukung Ketahanan Pangan*. Hal :195-220.
- Sayekti, W. B. R. 1999. Karakteristik sifat fisik berbagai varietas jagung (*zea mays*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Scholtyssek, S. 1987. *Gefluegel*. Eugen- Ulmer Verlag, Ulm, Germany.
- Simanjuntak, H.P.M. 2014. Kajian pola hubungan antara sifat fisik dan komposisi kimiawi bahan pakan hijauan. *Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. Intitut Pertanian Bogor.
- Suadnyana, I. W. 1998. Pengaruh kandungan air dan ukuran partikel terhadap perubahan sifat fisik pakan lokal sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Subroto dan Aris Tri Handoko. 2014. Pengaruh Jenis Bahan Bakar terhadap Kinerja Pembakaran pada Tungku Gasifikasi. *Teknik Mesin*. Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Suhardin A, Syahrul M, Darwis D. 2018. Penentuan Komposisi Serta Suhu Kalsinasi Optimum  $\text{CaO}$  Dari Batu Kapur Kecamatan Banawa. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tadulako*.
- Suptijah P, Agoes M, Jacoeb, Rachmania D. 2011. Karakterisasi nano kitosan cangkang udang *vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) dengan Metode Gelasi Ionik. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 15(2): 78-84.
- Sutardi, T. 1997. Peluang dan Tantangan Pengembangan Ilmu-Ilmu Nutrisi Ternak. *Makalah Orasi Ilmiah Sebagai Guru Besar Tetap Ilmu Nutrisi Ternak*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syamsu, J.A. 2007. Karakteristik fisik pakan itik bentuk pellet yang diberi bahan perekat berbeda dan lama penyimpanan yang berbeda. *Jurnal ilmu ternak* Vol. 7 No. 2.
- Unit Kesehatan dan Pemantauan (Upk dan UPL) Kabupaten Agam. 2003. *Upaya Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Pertambangan Bahan Galian Golongan C : Usaha Pertambangan Baru Kapur (lime stone) CV. Bukit Raya di Kec. Kamang Magek, Kab. Agam*.
- Vitalis, dkk. 2016. Pengaruh Tambahan Cangkang Kerang Terhadap Kuat Beton. *Universitas Tanjungpura*.

- Wardhani, Y K. 2009. Karakteristik Fisik dan Kimia Tepung Cangkang Kijing Lokal (*Pilsbryconcha exilis*). [Skripsi] Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB : Bogor.
- Zuhra, Husni H, Fikri H, Wahyu R. 2015. Preparasi katalis abu kulit kerang untuk transesterifikasi minyak nyamplung menjadi biodiesel. Jurnal AGRITECH. 35(1): 69-77.
- Zulfikar. 2010. Pemisahan kimia dan analisis pengayakan. Bandung: CV.Habsa Jaya

