

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, H., Darmanto, Y., & Romadhon. (2016). Fortifikasi berbagai jenis tepung cangkang kerang pada proses pembuatan roti tawar. *Jurnal Pengolaahan Dan Boteknologi Hasil Perikanan*, 5(2), 28–34. <https://doi.org/ISSN : 2442-4145>
- Agustini, T. W., Fahmi, A. S., Widowati, I., & Sarwono, A. (2011). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Samping (*Amusium pleuronectes*) dalam Pembuatan Cookies Kaya Kalsium. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, XIV, 8–13.
- Agustini, T. W., Ratnawati, S. E., Wibowo, B. A., & Hutabarat, J. (2011). Pemanfaatan cangkang kerang samping (*Amusium Pleuronectes*) sebagai sumber kalsium pada produk ekstrudat. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, XIV, 134–142.
- Ahmad, I. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Darah (*Anadara granosa*) sebagai Bahan Abrasif dalam Pasta Gigi. *Jurnal Galung Tropika*, 6(1), 49–59. <https://doi.org/10.31850/JGT.V6I1.210>
- Ansell, C., & Gash, A. (2008). Collaborative governance in theory and practice. *Journal of public administration research and theory*, 18(4), 543–571.
- Arita, S., Adipati, A. S., & Sari, D. P. (2014). Pembuatan katalis heterogen dari cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) dan diaplikasikan pada reaksi transesterifikasi dari crude palm oil. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(3), 31–37.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. Standar Nasional Indonesia Nomor SNI 3242:2008 tentang Pengelolaan Sampah di Permukiman. Jakarta.
- Barros, M. C., Bello, P. M., Bao, M., & Torrado, J. J. (2009). From waste to commodity: transforming shells into high purity calcium carbonate. *Journal of Cleaner Production*, 17(3), 400–407.
- Basri, T. H., Nuraini, & Sari, P. (2017). Pengolahan Cangkang Tiram Menjadi Grit dan Tepung Cangkang Tiram di Gampong Kuala Langsa, Kecamatan Langsa Barat. In *Prosiding Seminaar Nasional MIPA III* (pp. 333–338).
- Brugha, R., & Varvasovszky, Z. (2000). *Stakeholders analysis: A review. Health Policy and Planning*, 15(3), 239–246. <https://doi.org/10.1093/heapol/15.3.239>
- Caniato, M., Vaccari, M., Visvanathan, C., & Zurbrügg, C. (2014). Using social network and stakeholder analysis to help evaluate infectious waste management: A step towards a holistic assessment. *Waste Management*, 34(5), 938–951. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2014.02.011>

- Chilakala, R., Thannaree, C., Shin, E. J., Thenepalli, T., & Ahn, J. W. (2019). Sustainable solutions for oyster shell waste recycling in Thailand and the Philippines. *Recycling*, 4(3), 35.
- de Alvarenga, R. A. F., Galindro, B. M., de Fátima Helpa, C., & Soares, S. R. (2012). The recycling of oyster shells: An environmental analysis using Life Cycle Assessment. *Journal of environmental management*, 106, 102-109.
- dos Muchangos, L. S., Tokai, A., & Hanashima, A. (2017). Stakeholder analysis and social network analysis to evaluate the stakeholders of a MSWM system – A pilot study of Maputo City. *Environmental Development*, 24, 124–135. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2017.04.005>
- DRKPL PT. Badak NGL. (2014). *Dokumen Ringkasan Laporan Kinerja Pengelolaan Lingkungan (DRPKL) PT Badak NGL 2013-2104*.
- Elamin, M. Z., Ilmi, K. N., Tahrirah, T., Zarnuzi, Y. A., Suci, Y. C., Rahmawati, D. R., & Nafisa, I. F. (2018). Analysis of waste management in the Village of Disanah, District of Sreseh Sampang, Madura. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(4), 368.
- Evawati, D. (2010). Penerimaan Konsumen pada Krupuk Fortifikasi Kalsium dari Kulit Kerang sebagai upaya Pemanfaatan Limbah guna Penanggulangan Gizi Buruk. *Wahana*, 55(2), 8–19. <https://doi.org/10.1038/ncomms125>
- Ez-Zaki, H., El-Gharbi, B., & Diouri, A. (2018). Development of eco-friendly mortars incorporating glass and shell powders. *Construction and Building Materials*, 159(4), 198–204. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.10.125>
- Fatati, R. E. Widiawanti. I. Kuswandi. 2016. Pengaruh Penambahan Kulit Kerang sebagai Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Blok. *Jurnal Teknik Industri Universitas Trunojoyo*
- Fahrudin, A., Amin, M. A. Al, Kodiran, T., Hamdani, A., Afandy, A., & Trihandoyo, A. (2015). *Pemetaan Sosial (Social Mapping) di Wilayah Pesisir Kabupaten Gresik*. Bogor.
- Faujiah, Anna. 2013. *Jurnal Amdal Pengelolaan Limbah Kulit Kerang di Kelurahan Cilincing, Jakarta Utara*.
- FitzGerald, Andrew. 2007. Final Report: Shell Waste in Aggregates Project Report for Sea Fish Industry Authority. *Seafish Industry Project Report*
- Food and Agriculture Organization 2018. (2018). *The State of World Fisheries and Aquaculture*. <https://doi.org/978-92-5-130562-1>
- Freeman, R. E. (1984). *Strategic Management - A Stakeholder Approach*. Pitman Publishing Inc.

- Grimble, R. (1998). *Socio-Economic Methodologies Best Practice Guidelines Stakeholder Methodologies in Natural Resource Management. Practice*. Oxon: Natural Resources Institute. <https://doi.org/https://doi-org.ezproxy.otago.ac.nz/10.1007/s10862-018-9649-7>
- Hadi, S. P. (2014). *Bunga Rampai Manajemen Lingkungan*. Yogyakarta: Thafa Media Yogyakarta.
- Hadi, S.P. 2017. *Metodologi Penelitian Lingkungan Bidang Sosial*. Undip Press. Semarang
- Heidrich, O., Harvey, J., & Tollin, N. (2009). Stakeholder analysis for industrial waste management systems. *Waste Management*, 29(2), 965–973. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2008.04.013>
- Hu, S., Wang, Y., & Han, H. (2011). Utilization of waste freshwater mussel shell as an economic catalyst for biodiesel production. *Biomass and Bioenergy*, 35(8), 3627–3635. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2011.05.009>
- Karliansyah, M., & Reliantoro, S. (2013). *A Journey to Gold, Mencapai PROPER Emas, Menyemai Kebajikan, Melindungi Lingkungan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kurniasih, D., Rahmat, M. B., Handoko, C. R., & A, A. Z. (2017). Pembuatan Pakan Ternak dari limbah Cangkang Kerang di Desa Bulak Kenjeran Surabaya, 1509(December), 159–164.
- Kusumawati, H. (2011). *Kajian Penerapan Ekoefisiensi pada Industri Kecil Kerajinan Kulit Kerang “ Sabila Handicraft ” Kota Magelang*. Universitas Diponegoro.
- Lertwattanakul, P., Makul, N., & Siripattaraprat, C. (2012). Utilization of ground waste seashells in cement mortars for masonry and plastering. *Journal of Environmental Management*, 111, 133–141. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2012.06.032>
- Lestari, S. P., & Hadiyanto. (2015). Potensi Kerang sebagai Katalis Untuk Pembuatan Biodiesel. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan* (p. J4 1-5). Yogyakarta.
- Mahary, A. (2017). Pemanfaatan tepung cangkang kerang darah (*Anadara granosa*) sebagai sumber kalsium pada pakan ikan lele (*Clarias batrachus* sp). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 4(2), 63-67.
- Manullang, S. (2018). *Teori dan Teknik Analisis Stakeholder*. Bogor: IPB Press.
- Mardalis. 2004. *Metode Penelitian: Suatu Pendekatan Proposal*. Bumi Aksara. Jakarta
- Martínez-García, C., González-Fonteboa, B., Martínez-Abella, F., & Carro-López, D. (2017). Performance of mussel shell as aggregate in plain

- concrete. *Construction and Building Materials*, 139, 570–583.  
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.09.091>
- Mo, K. H., Alengaram, U. J., Jumaat, M. Z., Lee, S. C., Goh, W. I., & Yuen, C. W. (2018). Recycling of seashell waste in concrete: A review. *Construction and Building Materials*, 162, 751–764.  
<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.12.009>
- Morris, J. P., Wang, Y., Backeljau, T., & Chapelle, G. (2016). Marine Genomics Biomimetic and bio-inspired uses of mollusc shells. *Marine Genomics*, 27(2016), 85–90. <https://doi.org/10.1016/j.margen.2016.04.001>
- Muchsin, T., & Saliro, S. S. (2020). Peran Pemerintah Desa dalam Pengelolaan Sampah Perspektif Peraturan Daerah Nomor 2 Tahun 2015 Tentang Pengelolaan Sampah. *Jurnal Justisia: Jurnal Ilmu Hukum, Perundang-undangan dan Pranata Sosial*, 5(2), 72-90.
- Nahrudin, Z. (2018). Collaborative Governance dalam Pengelolaan Lingkungan. *INA-Rxiv, Open Science Framework*.
- Pohan, Y. F., & Suprihardjo, R. (2013). Pengelolaan sampah perumahan kawasan pedesaan berdasarkan karakteristik timbulan sampah di kabupaten gresik. *Jurnal Teknik ITS (SINTA: 4, IF: 1.1815)*, 2(1), C43-C47.
- Prastowo, P., Destiarti, L., & Zaharah, T. A. (2017). Penggunaan Kulit Kerang Darah Sebagai Koagulan Air Gambut. *Jkk*, 6(4), 65–68.
- Prell, C., Hubacek, K., & Reed, M. S. (2009). Stakeholder Analysis and Social Network Analysis in Nature Resource Management. *Society and Natural Resources*, 22, 501–518. <https://doi.org/10.1080/08941920802199202>
- Quintáns-Fondo, A., Ferreira-Coelho, G., Paradelo-Núñez, R., Nóvoa-Muñoz, J. C., Arias-Estévez, M., Fernández-Sanjurjo, M. J., ... Núñez-Delgado, A. (2016). Promoting sustainability in the mussel industry: Mussel shell recycling to fight fluoride pollution. *Journal of Cleaner Production*, 131, 485–490. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.154>
- Reed, M. S., Graves, A., Dandy, N., Posthumus, H., Hubacek, K., Morris, J., ... Stringer, L. C. (2009). Who's in and why? A typology of stakeholder analysis methods for natural resource management. *Journal of Environmental Management*, 90(5), 1933–1949.  
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2009.01.001>
- Rezaei, R., Mohadesi, M., & Moradi, G. R. (2013). Optimization of biodiesel production using waste mussel shell catalyst. *Fuel*, 109, 534–541.  
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2013.03.004>
- Santhanam, R. (2018). *Biology and Ecology of Edible marine Bivalve Molluscs*. (Apple Academic Press Inc., Ed.).

- Sawiji, A., & Perdanawati, R. A. (2017). Pemetaan Pemanfaatan Limbah Kerang dengan Pendekatan Masyarakat Berbasis Aset (Studi Kasus: Desa Nambangan Cumpat, Surabaya). *Marine Journal*, 03(01), 10–19.
- Seafish. Utilisation and Disposal of Mollusc Shell Waste. 2010. Report.
- Sufianti, E. (2011). Perencanaan Kolaborasi dalam Pengelolaan Sampah sebagai Upaya Pembangunan Lingkungan yang Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Administrasi: Media Pengembangan Ilmu dan Praktek Administrasi*, 8(3), 07-07.
- Syamsidar, H., Ramayana, & Ramadani, K. (2017). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Hijau (*Perna Viridis*) Menjadi Kitin Sebagai Biokoagulan Air Sungai. *Al-Kimia*, 5(1), 89–99.
- Viriya-empikul, N., Krasae, P., Puttasawat, B., Yoosuk, B., Chollacoop, N., & Faungnawakij, K. (2010). Waste shells of mollusk and egg as biodiesel production catalysts. *Bioresource Technology*, 101(10), 3765–3767. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2009.12.079>
- WWF-Indonesia. (2015). *Seri Panduan Perikanan Skala Kecil Perikanan Kerang - Panduan penangkapan dan Penanganan*. Jakarta: WWF-Indonesia.
- Xu, W., Zhou, C., Cao, A., & Luo, M. (2016). Understanding the mechanism of food waste management by using *stakeholder* analysis and social network model: An industrial ecology perspective. *Ecological Modelling*, 337, 63–72. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2016.06.006>
- Zuhra, Husin, H., Hasfita, F., & Rinaldi, W. (2015). Preparasi Katalis Abu Kulit Kerang Untuk Transesterifikasi Minyak Nyamplung Menjadi Biodiesel. *Agritech*, 35(1), 69–77.
- Zukri, N. I., Khamidun, M. H., Sapiren, M. S., Abdullah, S., & Rahman, M. A. A. (2018). Lake Water Quality Improvement by Using Waste Mussel Shell Powder as an Adsorbent. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 140(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/140/1/012057>

#### **Peraturan Perundang-undangan:**

- Undang-undang Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah
- Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Tahun 2004 Nomor: Kep.17/MEN/2004 tentang Sistem Sanitasi Keckerangan Indonesia
- Peraturan Bupati Gresik Nomor 26 Tahun 2018 Tentang Kebijakan dan Strategi Kabupaten Gresik dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga