

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, A. T. (2017). *Analisis gradasi agregat sebagai upaya perbaikan karakteristik campuran beton geopolimer.*
- Alengaram, J. (2010). *Comparison of mechanical and bond properties of oil palm kernel shell concrete with normal weight concrete.*
- Arifal Hidayat, S. M. (2009). *Pengaruh penambahan cangkang kelapa sawit terhadap kuat tekan beton f'_c 25.*
- Arizki, R. et al. (2015). *Pengaruh jumlah semen dan fas terhadap kuat tekan beton dengan agregat yang berasal dari sungai.*
- Diputra, I. P. (2010). *Studi karakteristik pembakaran cangkang kelapa sawit menggunakan fluidized bed combuster Universitas Indonesia.*
- Foong, K. Y. (2014). *Enhancement of the mechanical properties of lightweight oil palm shell concrete using rice husk ash and manufactured sand.*
- Glory, R. (2012). *Pemanfaatan Ampas Tebu (Bagasse) sebagai Bahan Baku Pulping dengan Proses Soda Menggunakan Natrium Hidroksida pada Alat Digester (Utilization of Sugarcane (Bagasse) as Raw Material Pulping with Soda Process using Sodium Hydroxide by Digester).*
- Hamada, M. H., et al. (2020). *Use of Oil Palm Shell as an Aggregate in Cement Concrete.*
- Hidayat, T. (2019). *Pengaruh penambahan serbuk kayu ulin Kalimantan terhadap mutu beton.*
- Istiqomah, A. U., Rahmawati, F., & Nugrahaningtyasa, D. K. (2016). *Penggantian soda api (NaOH) dengan kalium hidroksida (KOH) pada destilasi system biner air-etanol.*
- Jan Horas V. Purba, T. S. (2014). *Perkebunan kelapa sawit Indonesia dalam perspektif pembangunan berkelanjutan.*
- Juhransyah. (2019). *Karakteristik beton ringan dengan agregat pengganti limbah cangkang kelapa sawit (oil palm shell) dan fly ash sebagai cementitious.*
- Khaerudini, D. S., T, K. Z., & Muljadi. (2008). *Pembuatan beton ringan berbasis.*
- Koentjoro, H. (1993). *Studi awal pemanfaatan serbuk pasir silika sebagai campuran peningkat kekuatan beton.*
- Krisna, A. D., & Sigit Winarto, A. R. (2019). *Penelitian uji kuat tekan beton dengan memanfaatkan limbah ampas tebu dan zat aditif sikacim bonding adhesive.*
- Kupaei, R. H., et al. (2013). *Mix Design for Fly Ash Based Oil Palm Shell Geopolymer Lightweight Concrete.*
- Kurniati, E. (2008). *Pemanfaatan cangkang kelapa sawit sebagai arang aktif.*
- Kurian, V. J., et al. (2006). *Structural Concrete Using Oil Palm Shell (OPS) as Lightweight Aggregate.*
- Kwan, Thomson (2016). *Penggunaan cangkang kelapa sawit sebagai substitusi agregat kasar beton.*
- Made, I T. & Arumsari S. (2013). *Analisis diversitas genetik aksesi kelapa sawit*

kamerun berdasarkan marka SSR.

- Mannan, M. A., et al. (2001). *Long-term Strength of Concrete with Oil Palm Shell as Coarse Aggregate.*
- Mannan, M. A., et al. (2002). *Engineering Properties of Concrete with Oil Palm Shell as Coarse Aggregate.*
- Marpaung, R., & Tilik, L. F. (2012). *Pengaruh limbah cangkang kelapa sawit terhadap kuat tekan dan berat beton.*
- Maryoko, Tri. (2015). *Analisis uji kuat tekan beton terhadap gradasi pasir pada beberapa segmen sungai Klawing, Purbalingga.*
- Meisrilestari, Y., et al. (2013). *Pembuatan arang aktif dari cangkang kelapa sawit dengan aktivasi secara fisika, kimia, dan fisika-kimia.*
- Mulyono. (2004). *Teknologi beton.*
- Naomi, P., et al. (2013). *Pembuatan sabun lunak dari minyak goreng bekas ditinjau dari kinetika reaksi kimia.*
- Ningsih, T., Chairunnisa, R., & Miskah, S. (2012). *Pemanfaatan bahan aditif abu sekam padi pada cement portland PT Semen Baturaja (Persero).*
- Oktarina, D., & Natalina. (2018). *Penggunaan cangkang kelapa sawit untuk bata beton ringan.*
- Oyejobi. (2012). *Effect of Palm Kernel Shells Sizes and Mix Ratio on Lightweight Concrete.*
- Ratna. (2010). *Definisi detergen.*
- Pertiwi N. (2014). *Pengaruh gradasi agregat terhadap karakteristik beton segar.*
- Purnawan, I., & Prabowo, A. (2017). *Pengaruh penambahan limestone terhadap kuat tekan semen portland komposit.*
- Putra, W. A., Olivia2, M., & Saputra, E. (2020). *Ketahanan beton semen portland composite cement (PCC) di lingkungan gambut kabupaten bengkalis.*
- Sakinah, & Fanya, I. (2019). *Karakteristik Surfakatan Pada Proses Perolehan Minyak Dari Air Formasi.*
- Salendra, A., Alimuddin, A. H., & Rahmalia, W. (2018). *Saponifikasi asam lemak dari lumpur minyak kelapa sawit.*
- Setiati, N. R. (2018). *Pemanfaatan semen portland slag untuk meningkatkan sifat mekanik dan durabilitas beton.*
- Shafigh, P., et al. (2011). *Oil Palm Shell as a Lightweight Aggregate for Production High Strength Lightweight Concrete.*
- Silitonga, M. (2008). *pemanfaatan limbah bahaya berbahaya dan beracun PT. Pertamina up iv Cilacap Jawa Tengah sebagai bahan tahan api (teknik solidifikasi).*
- SNI 03-3449 (2002). *Tata cara rencana pembuatan campuran beton ringan dengan agregat ringan.*
- SNI 2847 (2013). *Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung.*
- Sudarsono, A. (2020). *Analisa treatment optimal terhadap kuat tekan beton cangkang kelapa sawit.*

- Tjokrodinuljo, K. (2004). *Teknologi beton*.
- Tunjung, G. (2013). *Kajian optimasi kuat tekan beton dengan simulasi gradasi ukuran butir agregat kasar*.
- Wiyoto, J. (2007). *Arriance Influence Of NaOH 12 M And 14 M Molarity And Activator Ratio To Get Increase In Compresive Strenght At Fly Ash Based Geopolymer Concrete With Traass Added As A filler*.
- Yani, E., & Dawolo, S. K. (2017). *Kaji eksperimen limbah cair detergen sebagai sumber energi alternatif*.
- Yasmine B T. (2018). *Effect of oil palm shell treatment on the physical and mechanical properties of lightweight concrete*.
- Yew, M. K. (2014). *Effects of Oil Palm Shell Coarse Aggregate Species on High Strength Lightweight Concrete*.
- Zaki, N. M., et al. (2012). *Elaeis oleifera genomic-SSR markers: exploitation in oil palm germplasm diversity and cross-amplification in arecaceae*.

