

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, V., Layyinah, F., Zahara, F., & Hadisantoso, E. P. (2019). Potensi Pemanfaatan Arang Tulang Ayam sebagai Adsorben Logam Berat Cu dan Cd. *Al-Kimiya*, 4(1), 31–37.
- Anam, S., Sudjati, S., Candra, A. I., Sumargono, S., & Winarno, B. (2020). Pengaruh Porositas Terhadap Kuat Tekan Bebas Dari Stabilisasi Tanah Dengan Kapur. *Civilla: Jurnal Teknik Sipil Universitas Islam Lamongan*, 5(2), 452-459.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). Kertas dan karton - Cara uji daya serap air. *Standar Nasional Indonesia*, 0499, 1–6.
- First, L., Septaningrum, L. R. D., Pangestuti, K., Jufrinaldi, Hidayat, R., & Khosilawati, D. (2019). Sintesis & Karakteristik Nano Kalsium dari Limbah Tulang Ayam Broiler dengan Metode Presipitasi. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 3(2), 69–73.
- Hart, A., Ebiundu, K., & Peretomode, E. (2022). *Value-added materials recovered from waste bone biomass : technologies and applications*. 22302–22330.
- Indonesia, S. N., & Nasional, B. S. (2004). *Semen portland*.
- International, A. (2021). *iTeh Standards Document*. 10(Reapproved), 1–5.
- Islamillennio, A., & Irfa'i, M. A. (2023). Pengaruh Suhu dan Waktu Kalsinasi Terhadap Kemurnian Hidroksiapatit Berbasis Tulang Ayam Dengan Metode Presipitasi. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(01), 19-24.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2019). *Pedoman Pelaksanaan Timbunan Material Ringan Mortar-Busa Untuk Konstruksi Jalan*.
- Kotb, M., & Assas, M. (n.d.). *Effect of grounded bone powder addition on the mechanical properties of cement mortar*. 138, 201–212.
- KURNIATY, D. R. (2008). *Penggunaan gula pasir lokal sebagai plasticizer pada adukan mortar untuk pembuatan conblock* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Kurniawan, N. A., & Juliafad, E. (2023). Pengaruh Penambahan Nanomaterial dari Abu Tulang Ikan pada Mortar untuk Paving Block. *CIVED*, 10(1), 118-129.
- Lubis, N., & Karolina, R. (2017). Optimasi substitusi fly ash dan bottom ash terhadap pembuatan paving block sesuai SNI 03-0691-1996. *Jurnal Teknik Sipil USU*, 6(1).

- Mahasiswa, N., Konvensional, M., Jolting, M., & Tekan, K. (n.d.). *Analisis Uji Kuat Tekan Mortar Menggunakan Analysis Of Compressive Strengt Test Mortar Using Compliance Method Conventional And.*
- Marzuki, I. (2009). Analisis Penambahan Additive Batu Gamping Terhadap Kualitas Komposisi Kimia Semen Portland. *Jurnal Chemica*, 10(1), 64–70.
- Mayasaroh, I., Rusmana, D., & Wiradimadja, R. (2012). *Tulang Ayam.*
- Mohadi, R., Lesbani, A., & Susie, Y. (2019). Preparasi dan Karakterisasi Kalsium Oksida (CaO) dari Tulang Ayam. *Chemistry Progress*, 6(2).
- Pekerjaan, K., Dan, U., Rakyat, P., & Indonesia, R. (2015). *Kementerian pekerjaan umum dan perumahan rakyat republik indonesia.*
- Pertama, E., & Beton Semen Departemen Permukiman Dan Prasarana Wilayah Badan Penelitian Dan Pengembangan, P. (2002). Nspm Kimpraswil Metode, Spesifikasi Dan Tata Cara. *Jalan Raden Patah I No.1*
- Po, dan.F., Kimia, J., Sains, F., & Makassar, U. I. N. A. (2009). Dekolagenasi Limbah Tulang Paha Ayam Broiler (*Gallus domesticus*) Oleh Natrium Hidroksida ( NaOH ) Untuk Penentuan Kadar Kalsium ( Ca ). 4(2), 73–85.
- Rahmayani, I. S., Olivia, M., Saputra, E., Jurusan, M., Sipil, T., Teknik, F., Riau, U., Jurusan, D., Sipil, T., Riau, U., Jurusan, D., Kimia, T., Teknik, F., & Riau, U. (2017). *In this study , blood clam used as filler in mortar . These propertie.* 4(1), 1–5.
- Rodiansah, A., & Fynnisa. (2019). Karakterisasi Morfologi Limbah Tulang Ayam. *Prosiding Seminar Nasional Multidisiplin Ilmu* , 3(1), 708–713.
- Sari, B. N. F. (2018). Pengaruh Substitusi Fly Ash Dengan Limbah Marmer Terhadap Kuat Tekan Dan Porositas Beton Geopolimer Pada Naoh 15M. *Journal Rekayasa Teknik Sipil*, 1.
- Semarang, K. (2022). *Analisa kuat tekan beton menggunakan abu tulang ayam sebagai bahan substitusi dari berat semen.* 2(2), 11–19.
- Setiabudi, A., Hardian, R., & Mudzakir, A. (2012). Karakterisasi Material. *Prinsip dan Aplikasina dalam Penelitian Kimia.*
- Sipil, J. T., Teknik, F., & Malang, U. M. (2021). *Pengaruh Abu Limbah Tulang Ayam Sebagai Pengganti Semen Dalam Pembuatan Beton Terhadap Kuat Tekan Beton.* 201810340311279.
- SNI 03-6882-2002. (2002). *Standarisasi Nasional Indonesia*, 1–8.

- SNI 03-6825. (2002). *Standar Nasional Indonesia Metode Pengujian Kekuatan Tekan Mortar Semen Portland Untuk Pekerjaan Sipil*.
- Ulhaq, A. S. R., & Andaryati, A. (2023). Pengaruh tulang sapi sebagai bahan substitusi sebagian agregat halus pada paving blok. *axial: jurnal rekayasa dan manajemen konstruksi*, 11(2), 099-104.
- Wahyuningsih, E. S. (2022). Review Artikel: Pemanfaatan Limbah Tulang Ayam Sebagai Sumber Kolagen Untuk Anti Aging Pada Kulit. *Jurnal Buana Farma*, 2(1), 38-42.
- Wahyu Saputra, T. (2017). Program Studi Teknik Sipil - Fakultas Teknik Universitas Udayana. *Repository.Unbari.Ac.Id*, L(1494094006), 1-59.
- Yulianto Hendra, I. (2014). Studi Eksperimen Kuat Lekat Mortar Biasa Pada Pasangan Beton Ringan Aerasi. *Inersia*, 10(2), 144-153.
- ZUBIR, A. H., Saidi, T., & Muttaqin, M. (2020). Kekuatan Mortar Dengan Substitusi Tanah Diatomae Setelah Diekspos Terhadap Suhu 105<sup>0</sup>C. *Journal of The Civil Engineering*. 2(3), 302-308.
- Zuraidah, S., & Hastono, B. V. K. C. M. T. K. T. (2018). Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Mortar Terhadap Kuat Tekan. *Ge-STRAM: Jurnal Perencanaan Dan Rekayasa Sipil*, 1(1), 8-1