

DAFTAR PUSTAKA

- Abathun, M. Z., Han, J., & Yu, W. (2021). Effects of manufacturing methods and production routes on residual stresses of rectangular and square hollow steel sections: a review. *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 21(3). <https://doi.org/10.1007/s43452-021-00193-8>
- Abdi, F. N., Sutanto, H., & Fithrah, A. A. (2019). Kuat Tekan Beton Dengan Rasio Volume 1 : 2 : 3 Menggunakan Agregat di Kalimantan Timur (Senoni, Long Iram, Batu Besaung, Penajam dan Sambera) Berdasarkan SNI 03-2834-2000. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi, Inovasi Dan Aplikasi Di Lingkungan Tropis*, 2(1).
- Abdullah , G. W. (2021). *Analisis Produktivitas Pekerjaan Pemasangan Keramik Pada Daerah Luas Dan Sempit Dengan Mpdm*.
- adminmh. (2020, November 10). Reclea Brick, Bata Daur Ulang Ramah Lingkungan. Retrieved April 2023, from MedanHeadlines website: <https://medanheadlines.com/2020/11/10/reclea-brick-bata-daur-ulang-ramah-lingkungan/>
- Agustina, S., Indrasti, N. S., Suprihatin, S., & Rochman, N. T. (2014). Perolehan Kembali Seng Dari Limbah Industri Galvanis Sebagai Seng Asetat. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 36(1). <https://doi.org/10.24817/jkk.v36i1.1899>
- Aladin, A., Syarif, T., Wiyani, L., & Rasyid, R. (2010). Pengolahan Serbuk Limbah Besi Menjadi Besi (III) Tinjauan Kinetika Model Quasi Steady State. *Jurnal Teknik Kimia FTI-UMI Makassar*, 13(2).
- Antou, R. S. (2013). Mutu Ekologis Material Penutup Atap. *Radial - Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*, 1.

- Arifi, E. (2015). Pemanfaatan Fly Ash Sebagai Pengganti Semen Parsial Untuk Meningkatkan Performa Beton Agregat Daur Ulang. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 9(3).
- Arsitek Bikin Batu Bata dari Jamur, Jadi Solusi Tangani Perubahan Iklim. (2021). Retrieved April 2023, from kumparan website: <https://kumparan.com/kumparansains/arsitek-bikin-batu-bata-dari-jamur-jadi-solusi-tangani-perubahan-iklim-1v7QCpyKCE5>
- Arwini, N. P. D. (2018). Analisis Penggunaan Bata Merah Sebagai Salah Satu Alternatif Bahan Baku Bangunan. *VASTUWIDYA*, 1(2).
- Astuti, N. D. (2018). Pengelolaan dan Pemanfaatan Limbah Keramik Bayat Sebagai Alternatif Material Produk Kerajinan Tangan. *Jurnal Ekspresi Seni*, 20(2).
- Az-Zahra, Z. A. (2020). Kinerja Limbah Gypsum Terhadap Uji Kepada Berat Pada Tanah Dasar Untuk Jalan. *Jurnal Student Teknik Sipil*, 2(1). <https://doi.org/10.37150/jsts.v2i1.672>
- Balwan, W. K., Singh, A., & Kour, S. (2022, January). 5R's of Zero Waste Management to Save Our Green Planet: A Narrative Review.
- BENNETT, G. (2007). Resource Recovery and Recycling from Metallurgical Wastes, Elsevier, Amsterdam. *Journal of Hazardous Materials*, 141(3). <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2006.11.063>
- Boyoh, E. R., Windah, R. S., & Dapas, S. O. (2019). Perencanaan Hotel Konstruksi Beton Bertulang 12 Lantai di Jln. Ahmad Yani Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 7(8).

Budiyono, B., Agus, F., & Sumardio, S. (2010). engolahan limbah kayu menjadi pupuk kompos dengan metode pengomposan aerobik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 11(2).

Creswell, J. W. (2013). *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing among Five Traditions* (3rd ed.). Thousand Oaks: Sage.

Darmawan, W., Rachmat, R., & Nugroho, N. (2017). Formaldehyde Exposure on Plywood Factory Workers. *Kesmas: National Public Health Journal*, 11(4). <https://doi.org/10.21109/kesmas.v11i4.1285>

Deti, L. K., & Mulyono, H. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Plywood Berbasis Web Pada PT. Kumpeh Karya Lestari Jambi. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 2(1). <https://doi.org/10.11591/jurnalmsi.v12i4.xxxx>

Fahrizal Zulkarnain, ST., M.Sc., Ph.D. (2021). *Teknologi Beton* (1st ed.; I. Sulasmi & M. Arifin, Eds.). UMSU Press.

Firdian, M. A. (2023). Proses Pembuatan Baja Ringan Di CV. Muara Nusantara. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(1). <https://doi.org/10.5281/zenodo.7519914>

GREEN BUILDING COUNCIL INDONESIA GREEN BUILDING COUNCIL INDONESIA GREENSHIP RATING TOOLS untuk RUANG DALAM VERSI 1.0 GREENSHIP INTERIOR SPACE Version 1.0. (2012).

Gupta, R. N., & Singh, A. N. (2005). A Modified Schoonover Method for Determining Gypsum Requirement of Saline-Sodic Soils. *Journal of the Indian Society of Soil Science*, 53(1).

- Hamid, D. A., As'ad, S., & Safitri, E. (2014). Pengaruh Penggunaan Agregat Daur Ulang Terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton Berkinerja Tinggi Grade 80. *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 2(2).
- Hanifah. (2021, January 21). 8 Kelebihan dan Kekurangan Atap Ijuk untuk Bangunan. Sudah Tahu? Retrieved April 2023, from 99 Berita Properti website: <https://berita.99.co/kelebihan-kekurangan-atap-ijuk/>
- Hesna, Y., Hasan, E., & Novriadi, H. (2009). *Komparasi Penggunaan Kayu dan Baja Ringan Sebagai Konstruksi Rangka Atap*. 1(32).
- Hidayat, F. (2010). Studi Perbandingan Biaya Material Pekerjaan Pasangan Dinding Bata Ringan Dengan Bata Merah . *Media Teknik Sipil*, 10. ISSN 1412-0976. Retrieved from ISSN 1412-0976.
- I Shainberg, Sumner, M. E., Miller, W. P., M P W Farina, & Pavan, M. A. (1989). *Use of Gypsum on soils : a review*. (Vol. 9). Springer-Verlag New York Inc .
- Ismail, I. (2022, March 24). Aman dan Ramah Lingkungan, Produk Batu Bata Reclea Brick Raih Top Brand Award. Retrieved April 2023, from Tribun-medan.com website: <https://medan.tribunnews.com/2022/03/24/aman-dan-ramah-lingkungan-produk-batu-bata-reclea-brick-raih-top-brand-award?page=2>
- Johnson, B. (2013). *Zero Waste Home : The Ultimate Guide to Simplifying Your Life by Reducing Your Waste*. New York Etc.: Scribner.
- Kontribusi Jayaboard Bagi Bumi. (n.d.). Retrieved March 2023, from Jayaboard Indonesia website: https://www.jayaboard.com/in_id/whats-new/berita-and-peristiwa/kontribusi-jayaboard-bagi-bumi.html

- Koro, D. N., Syamani, F. A., Yanti, H., Nurhaida, N., Saad, S., & Sucipto, T. (2007). *Analisis Perekat Kayu*. Institut Pertanian Bogor.
- Kosim, N. (2019). *PVC : Popular, Sustainable, Recyclable* .
- Kusumarini, Y., Yong, S. de , & P Utomo, T. N. (2023). Pendampingan Kreativitas Pengembangan Produk Interior Teraso Berbasis Material Limbah Marmer Pada UKM CV. Rizky Abadi di Surabaya. *Journal of Service Learning*, 9(1).
- Libis, S. F., Muslim, I., Adfan, M. A., Wibisono, G., & Olivia, M. (2023). My-Ecocrete (Mycelium Ecological Active Concrete) Inovasi Beton Mycelium pada Limbah Sawit: Narrative Review. *Jurnal Serambil Engineering*, 8(2).
- Liputan6.com, & Santia, T. (2022, November 5). Indonesia jadi Produsen Bahan Baku Plastik PVC Terbesar di ASEAN. Retrieved April 2023, from liputan6.com website: <https://www.liputan6.com/bisnis/read/5117069/indonesia-jadi-produsen-bahan-baku-plastik-pvc-terbesar-di-asean>
- Lumbangaol, P. H. L., Sidabutar, R. A., Simanjuntak, S., & Sinaga, A. D. (2023). Alasan Penggunaan Material Bekas Pada Bangunan. *Jurnal Homepage*, 4(2).
- Madutujuh, N. (2008). *Seminar Rangka Atap Baja Ringan "Light Steel Innovation for Roof Truss" Perencanaan Rangka Atap Baja Ringan dengan Program NROOF V.1.1*.
- Marlina, A. (2010). Uji Kualitas Poly Vinyl Chlorida (PVC). *Politeknik Negeri Bandung*.

- Massijaya, Y. M., Hadi, Y. S., Tambunan, B., & Sunarni, I. (1999). Studi Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Kayu dan Plastic Polistirena. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*, 12(2).
- Minto, M., Mayasari, A., & Basuki, B. (2021). Analisa Daerah Haz Besi Hollow Terhadap Variasi Elektroda. *MATRIK : Jurnal Manajemen & Teknik Industri – Produksi*, 22(1). <https://doi.org/10.30587/matrik.v22i1.2295>
- Muhtarida, G. (2020). Perbandingan Struktur dan Biaya Bangunan Rangka Atap Antara Material Kayu & Baja Ringan (Studi Kasus Gedung Fakultas Teknik Ilmu Komputer UNISI). *Jurnal Selodang Mayang*, 6(3).
- Mulyati, M., & Arkis, Z. (2020). Pengaruh Metode Perawatan Beton Terhadap Kuat Tekan Beton Normal. *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 7(2). <https://doi.org/10.21063/jts.2020.v702.05>
- Mulyono, M., Pramono, E., & Latifa, E. A. (2011). Dampak Gradasi Agregat Dengan Dua Variasi Aspal Terhadap Sifat Campuran Beton Aspal. *Poli Teknologi*, 10(1). <https://doi.org/10.32722/pt.v10i1.438>
- Oktarina, D., & Darmawan, A. (2015). Analisa Perbandingan Rangka Atap Baja Ringan dan Rangka Atap Kayu dari Segi Analisis Struktur dan Anggaran Biaya. *Jurnal Konstruksia*, 7(1). <https://doi.org/10.24853/jk.7.1.%25p>
- Olii, M. R., Wahab, A. A., Ichsan, I., Djau, R. A., & Nento, S. (2023). Beton Hijau Menggunakan Fly ash sebagai Subtitusi Parsial Semen. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 9(1).
- Pangaribuan, M. R. (2014). Baja Ringan Sebagai Pengganti Kayu Dalam Pembuatan Rangka Atap Bangunan Rumah Masyarakat. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 2.

Pratiwi, S. N. (2020). ANALISIS ENERGI PADA BERBAGAI MATERIAL DINDING (BATA, BATAKO DAN BATA RINGAN). *Jurnal Arsitektur ARCADE*, 4(3). <https://doi.org/10.31848/arcade.v4i3.543>

Priyoga, I. (2010). *DESAIN BERKELANJUTAN (SUSTAINABLE DESIGN)*.

PT Majamakmur Suksesmandiri. (2020). Retrieved March 2023, from [Majamakmur.co.id](https://majamakmur.co.id) website:
<https://majamakmur.co.id/id/index.php/products/majadeck/>

Putra, A. S., Kartolo, J., Yosuanita, D., & Tandi, W. (2015). Pengaruh Penambahan Unsaturated Polyester Resin Terhadap Mutu Beton K-350. *Jurnal Inersia*, 7(2).

Putrasusila, I. B. A. P. (2021). Penggunaan Ijuk Sebagai Material Atap Alami. *Jurnal Vastukara*, 1(1).

Qiram, I., & Rubiono, G. (2016). Pengaruh sudut kemiringan atap seng dan plastik gelombang terhadap tingkat kebisingan akibat air hujan. *Dinamika Teknik Mesin*, 6(2). <https://doi.org/10.29303/d.v6i2.12>

Rahman, W. (2016). Studi Pelaksanaan Pengolahan Batu Bata di Dusun Kurawan Desa Tanggo Raso Kecamatan Pino Raya Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Georafflesia: Artikel Ilmiah Pendidikan Geografi*, 1(2).

Redaksi. (2021, July 30). Mengukur kapasitas industri di tanah air. Retrieved April 2023, from [SHIFT Indonesia](https://shiftindonesia.com/mengukur-kapasitas-industri-di-tanah-air/) website:
<https://shiftindonesia.com/mengukur-kapasitas-industri-di-tanah-air/>

RI, S. J. D. (2022, September 26). Ditjen PSLB3 KLHK Didesak Miliki Langkah

Terukur Tangani Volume Sampah. Retrieved January 2022, from www.dpr.go.id website:
<https://www.dpr.go.id/berita/detail/id/40924/t/Ditjen+PSLB3+KLHK+Didesak+Miliki+Langkah+Terukur+Tangani+Volume+Sampah#:~:text=Anggota%20Komisi%20IV%20DPR%20RI%20Suhardi%20Duka%20menyoroti%20data%20Direktorat>

Rizaty, M. A. (2022, May). Ini Daftar Negara Produsen Seng Terbesar | Databoks. Retrieved April 2023, from databoks.katadata.co.id website:
<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/05/27/ini-daftar-negara-produsen-seng-terbesar>

Saefudin, A. (2007). Pemanfaatan Kayu Sebagai Bahan Struktur Bangunan. *Jurnal Menara Jurusan Teknik Sipil FT. UNJ*, 2(1).

Setijanti, P., Silas, J., Firmaningtyas, S., & Hartatik. (2012). Eksistensi Rumah Tradisional Padang Dalam Menghadapi Perubahan Iklim dan Tantangan Jaman .

Sihotang, R., Suherlan, B. M., & Rahmawati, D. (2021). Analisis Perbandingan Penggunaan Gypsum, GRC, ACP, Panel Anyaman Rotan Sintetis Dalam Interior Rumah dan Gedung. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*, 7(2).
<https://doi.org/10.52005/rekayasa.v7i2.132>

Simatupang, R., Pattipawaej, O., Ing, T. L., & Setiawan, D. (2019). Pengaruh Penggunaan Limbah Baja Terhadap Kuat Karakteristik Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 9(1). <https://doi.org/10.28932/jts.v9i1.1370>

Sofia, D. A., Shafira, P. A., & Kusumah, H. (2019). Pengaruh Limbah Batu Bata Sebagai Pengganti Agregat Halus Terhadap Mutu Kuat Tekan Beton. *IRWNS (Industrial Research Workshop and National Seminar)*, 10(1).

<https://doi.org/10.35313/irwns.v10i1.1481>

Somadona, S., Sribudiani, E., & Arlita, T. (2016). PENGUJIAN KUALITAS KAYU LAPIS UNTUK KONTRUKSI BANGUNAN YANG BEREDAR DI PASARAN KOTA BENGKALIS. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 11(2), 76–87. <https://doi.org/10.31849/forestra.v11i2.182>

Spiegel, R., & Meadows, D. (2012). *Green building materials : a guide to product selection and specification*. Hoboken, N.J.: Wiley.

Subandi, A. (2018). Pengaruh Penggunaan Agregat Batu Bata Dan Agregat Batu Pecah Terhadap Kekuatan Tekan Beton. *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Subang*.

Sudana, I. W., Parta, I. W. S., & Rahmatiah, R. (2013). *Pengembangan Kerajinan Keramik Gerabah Tradisional Gorontalo Melalui Kreasi Desain Baru dan Perbaikan Proses Produksi Untuk Mendukung Industri Kreatif*.

Sudirman, H., Budiyono, B., & Sumardiono, S. (2014). Utilization of Plywood Waste for Making Compost. *International Journal of Environmental Science and Development*, 5(2).

Suhartono, B. R., Guntoro, F. A., & Susanto, H. (2022). Studi Analisis Membangun Rumah Sederhana dengan Dinding Bata Merah dan Bahan Alternatif. *Composite: Journal of Civil Engineering*, 1(1). <https://doi.org/10.26905/cjce.v1i1.7782>

Suharwanto, S., & D, E. (2016). Pemanfaatan Limbah Proses Pembuatan Baja Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Alam. *JURNAL REKAYASA INFRASTRUKTUR*, 1(3).

- Supriyanto, A., Sari, N. M., & Rosidah, R. (2020). Pembuatan Papan Partikel dari Serbuk Gergajian Kayu Akasia Mangium (*Acacia Mangium*) dan Kayu Sungkai (*Peronema Canescens*) Menggunakan Perekat Resin Polyesrer. *Jurnal Sylva Scientae*, 3(5).
- Suwarno, S. (2010). Pemanfaatan Steel Slag Indonesia di Bidang Pertanian. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 12(1), 36. ISSN: 1410-7333. <https://doi.org/10.29244/jitl.12.1.36-41>
- Syahriyah, D. R. (2017). Penerapan Aspek Green Material Pada Kriteria Bangunan Rumah Lingkungan Di Indonesia. *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, 6(2), 95–100. <https://doi.org/10.32315/jlbi.6.2.95>
- Sylvia , N., & Budiastomo, D. M. P. (2020). TINJAUAN MATERIAL KAYU UNTUK DRAWER (MEJA NAKAS). *Narada : Jurnal Desain Dan Seni*, 7(1), 45. <https://doi.org/10.22441/narada.2020.v7.i1.004>
- Tanubrata, M. (2015). Bahan-Bahan Konstruksi Dalam Konteks Teknik Sipil. *Jurnal Teknik Sipil*, 11(2).
- Utama, A. S. P., Tambunan, W., & Fathimahhayati, L. D. (2020). Analisis Human Error pada Proses Produksi Keramik dengan Menggunakan Metode HEART dan SHERPA. *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 6(1). <https://doi.org/10.30656/intech.v6i1.2114>
- Utami, M. N., Ardi, F., Ma, M. W., Saputro, A. D., & AP., R. R. A. U. (2014). Kajian Sustainable Material Bambu, Batu, Ijuk dan Kayu pada Bangunan Rumah Adat Kampung Naga . *Jurnal Teknik Arsitektur Itenas*, 2(2).
- Widodo, S. (2010). Pemanfaatan Air Limbah Produksi Beton Ready-Mix Sebagai Bahan Campuran Untuk Pembuatan Beton Baru. *Inersia*, 6(1).

- Yandi, S., Sari, W. P., & Hamonangan, L. (2021). Pengaruh penambahan kombinasi zat aditif pada gipsum tipe III daur ulang terhadap kekuatan tekan dan waktu pengerasan. *The effect of adding combination of additives to recycled type III gypsum on compressive strength and hardening time. Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 5(1). <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v5i1.32255>
- Yuniarti, R., & Karyawan, I. D. M. A. (2021). Pengaruh Penetration Index Terhadap Karakteristik Marshall Laston Menggunakan Limbah Styrofoam dan PVC. *Siklus: Jurnal Teknik Sipil*, 7(1). <https://doi.org/10.31849/siklus.v7i1.6060>
- Yunus, A., Saifuddin, S., & Marzuki, M. (2018). Kekuatan Dan Durabilitas Bahan Komposit Sandwich Plywood Polimer Serat Gelas. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, 2(1).
- Yustana, P. (2018). *Mengenal Keramik* (1st ed.). Surakarta: Isi Press.
- Zamroni, Z., Susanti, E., & Fitriyah, D. K. (2021). Pengaruh Penggunaan Zat Aditif Tipe C Pada Kuat Tekan Beton. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(2). <https://doi.org/10.31284/j.jts.2020.v1i2.1419>

Lampiran 1. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 2. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Seng Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 3. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Baja Ringan Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 4. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Besi Hollow Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 5. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material PVC Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 6. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Batu Bata Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 7. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Beton Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 8. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Gypsum Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 9. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material Keramik Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 10. Tabel Parameter Analisis Kriteria Material *Plywood* Ramah Lingkungan dan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 11. Analisis Temuan Prinsip *Zero Waste* Berdasarkan Kriteria Material Ramah Lingkungan

Lampiran 12. Analisis Temuan Penggunaan Material Pada Perancangan SDN 83 Kemang Manis Berdasarkan Prinsip *Zero Waste*

Lampiran 13. Gambar Kerja Perancangan SDN 83 Kemang Manis

Lampiran 14. Asistensi Mingguan Tugas Akhir

