

DAFTAR PUSTAKA

- ACI, 2013. ACI CT-13. ACI Concrete Terminology - An ACI Standard. *American Concrete Institute (ACI)*, [online] p.32. Available at: <www.concrete.org>.
- Aldila, T., 2012. Industri Aren sebagai Media Tanaman Selada (*Latuca Sativa L*) secara Hidroponik.
- Ali-Benyahia, K., Sbartai, Z.M., Breyse, D., Kenai, S. and Ghrici, M., 2017. Analysis of the single and combined non-destructive test approaches for on-site concrete strength assessment: General statements based on a real case-study. *Case Studies in Construction Materials*, 6, pp.109–119. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2017.01.004>.
- Badan Standar Nasional, B., 2002. Tata cara mengevaluasi hasil uji kekuatan beton. *Standar Nasional Indonesia*, [online] p.32. Available at: <<http://sispk.bsn.go.id/SNI/DetailSNI/179>>.
- Badan Standar Nasional Indonesia, 2014. SNI 7064:2014 Semen Portland Komposit. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Candra, A.I. and Siswanto, E., 2018a. Perbandingan Biaya Material dengan Memodifikasi Struktur Bangunan Menggunakan Beton Ringan pada Proyek Gedung Asrama Berantai 5 LPMP Sumatera Barat. *JURNAL TEKNIK ITS*, 7(2), pp.D121–D126.
- Candra, A.I. and Siswanto, E., 2018b. Rekayasa Job Mix Beton Ringan Menggunakan Hydroton Dan Master Ease 5010. *Jurnal CIVILA*, 3(2), p.162. <https://doi.org/10.30736/cvl.v3i2.258>.
- Chauhan, S.L., Zilpe, P., Badge, S., Dange, P., Sakharkar, S. and Shegamwar, S., 2022. International Journal of Research Publication and Reviews Comparative Study of Concrete Strength by Destructive and Non-Destructive Test. 3(6), pp.1150–1153.
- Dedi budi setiawan and Sukoyo, 2012. Peningkatan Jumlah Limbah Sawit di Provinsi Riau. *Wahana Teknik Sipil*, 17(2), pp.69–76.
- Dewi, M., Munawir, A., P, S.H. and P, D.T., 2020. *Metode Eksperimen Struktur*. [online] Universitas Brawijaya Press. Available at: <<https://books.google.co.id/books?id=QnAJEAAAQBAJ>>.
- Ginting, J.S. and Tarigan, J., 2018. Abu Sinabung Dan Silica Fume Pada Beton Foam Untuk Keperluan Struktural.
- Gunawan, P. and Suryawan, N., 2014. Pengaruh Penambahan Serat Polypropylene Pada Beton Ringan Dengan Teknologi Foam Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah Dan Modulus Elastisitas. 2(2), p.206.
- Hamad Mohammed, J. and Jihad Hamad, A., 2014. Materials, properties and application review of Lightweight concrete. *Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia*, 37(1), pp.10–15.
- Hasan, M.M. and Kabir, A., 2011. Prediction of compressive strength of concrete from early age test result. pp.978–984.
- Institute, A.C., 2011. ACI 214R-11: Guide to evaluation of strength test results of concrete.
- Itteridi, V., Taswin, M. and Firmansyah, 2021. Pengaruh Penggunaan Foam Agent Terhadap Karakteristik Beton Ringan. *Jurnalburgh, W.*, 2019. Perilaku

- Mekanik Beton Ringan Styrofoam Dengan Variasi Penambahan Abu Sekam Padi. *Bangun Rekaprima*, 5(1), pp.29–40. <https://doi.org/10.32497/bangunrekaprima.v5i1.1407>.
- Kocáb, D., Misák, P. and Cikrle, P., 2019. Characteristic curve and its use in determining the compressive strength of concrete by the rebound hammer test. *Materials*, 12(7). <https://doi.org/10.3390/ma12172705>.
- Lomboan, F.O., Kumaat, E.J., Windah, R.S., Teknik, F., Sipil, J., Sam, U., Manado, R. and Belakang, L., 2016. Abu Sekam Padi Universitas Sam Ratulangi. 4(4), pp.271–278.
- Malek, J. and Kaouther, M., 2014. Destructive and non-destructive testing of concrete structures. *Jordan Journal of Civil Engineering*, 8(4), pp.432–441.
- Neyestani, B., 2017. Specified Tests for Concrete Quality. *SSRN Electronic Journal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.2950019>.
- Nguyen, T., Ly, H., Mai, H.T. and Tran, V.Q., 2020. Prediction of Later-Age Concrete Compressive Strength Using Feedforward Neural Network. 2020(Table 1).
- P Kumar Mehta, P.J.M.M., 2006. *Concrete: Microstructure, Properties and Materials*. 3rd ed.
- Purwanto, E., 2011. Studi Kuat Lentur Beton Ringan. *Rekayasa: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung*, 15(3), pp.193–204.
- Rachman, D.N., Riwayati, S., Hidayat, A. and Nitami, T., 2022. Penggunaan Foam Agent Pada Beton Untuk Pembuatan Beton Ringan. 11(01), pp.19–24.
- SNI 03-3449, 2002. Tata cara rencana pembuatan campuran beton ringan dengan agregat ringan. *Yayasan LPMB*, pp.1–32.
- SNI 1974-2011, 2011. Cara Uji Kuat Tekan Beton dengan Benda Uji Silinder. *Badan Standardisasi Nasional Indonesia*, p.20.
- Sujatmiko, B., Zuraidah, S., Abiarto Nugroho, W. and Rizsa Putra Atmajaya, E., 2018. Penggunaan Pasir Silika sebagai Substitusi Agregat Halus Untuk Meningkatkan Performance Bata Ringan. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipil Universitas Madura*, 3(2), pp.5–12.
- Sulistiadewi, J. and Pramundi, P.E., 2019. Peninjauan Kekuatan Lentur Bata Ringan Sebagai Pelat Lantai Rumah Tinggal. In: *Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta*. pp.192–202.
- Suryani, A.S., 2014. Dampak negatif abu vulkanik terhadap lingkungan dan kesehatan. *P3DI Setjen DPR RI*, VI(04).
- Suryani, N. and Munasir, 2015. Fabrikasi Bata Ringan Tipe Celluler Lightweight Concrete dengan Bahan Dasar Pasir Vulkanik Gunung Kelud Sebagai Pengganti Fly Ash. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia*, [online] 04(03), pp.106–111. Available at: <2302-4216>.
- Trinugroho, S. and Murtono, A., 2015. Pemanfaatan Foam Agent Dan Material Lokal Dalam Pembuatan Bata Ringan. pp.49–58.
- Wibowo, J., Habsya, C. and Sumarni, D.S., 2015. *Pemanfaatan Abu Vulkanik Gunung Kelud Sebagai Bahan Pengganti sebagian Agregat Halus Bata Beton Ringan Foam Ditinjau dari Kuat Tekan, Berat Jenis dan Hambat Panas*.