

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Marza, T. Akhir, “Lentur Kuat Desak Dan Kuat Geser Pada Conblock (Beton Pasir)”, vol. 6, no. 2, p. 41, 2021.
- [2] F. Fauzan, “Pengaruh Penggunaan Ijuk Pada Campuran Komposit Beton,” *J. Tek. Mesin*, vol. 9, no. 3, p. 156, 2020.
- [3] Nofita Lia Wahyuni¹, Qomariah, Nawir Rasidi, M. Manajemen, R. Konstruksi, J. T. Sipil, P. N. Malang, D. Jurusan, and T. Sipil, “Analisis Pengaruh Penambahan Sikacim Concrete Additive Dan Kapur Pada Beton Normal,” vol. 3, pp. 125–130, 2022.
- [4] E. Trikarlina, R. Sigalingging, and A. P. Munir, “PEMANFAATAN ABU SABUT KELAPA (*Cocos nucifera* L.) DAN PENGARUH PENAMBAHAN SIKACIM CONCRETE ADDITIVE PADA PEMBUATAN BATAKO,” *J. Rekayasa Pangan dan Pertan.*, vol. 6, no. 1, pp. 38–43, 2017.
- [5] R. Rizaldi and D. Yogaswara, “Pengaruh Bahan Tambah Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanik Beton SCC (Self Compacting Concrete),” *J. Kendali Tek. dan Sains*, vol. 1, no.4, 2023.
- [6] M. Mulyati and A. Adman, “Pengaruh Penambahan Cangkang Kemiri dan Sikacim Concrete Additive terhadap Kuat Tekan Beton Normal,” *J. Tek. Sipil ITP*, vol. 6, no. 2, pp. 38–45, 2019.
- [7] A. O. Perdana, A. S. Wahyuni, and E. Elhusna, “Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Kuat tarik Belah beton dengan Faktor Air Semen 0,5,” *J. Inersia*, vol. 7, no. 2, pp. 7–12, 2015.
- [8] B. Edison, K. Pengaruh, S. Ijuk, T. Kuat, T. Belah, “Kata kunci :,” pp. 1–8, 2020.
- [9] M. M. Machaka, H. S. Basha, and A. M. ElKordi, “The Effect of Using Fan Palm Natural Fibers on the Mechanical Properties and Durability of Concrete,” *Int. J. Mater. Sci. Eng.*, no. January 2019.
- [10] A. I. Candra, A. Ridwan, S. Winarto, and Romadhon, “Correlation of Concrete Strength and Concrete Age K-300 Using Sikacim® Concrete

- Additive and Master Ease 5010,” *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1569, no. 4, 2020.
- [11] D. E. A. Lubis, “Pemanfaatan Serat Ijuk dan Sikacim Concrete Additive sebagai Bahan Tambah Pada Campuran Beton Ditinjau dari Kuat Tarik Belah,” *Jspui*, vol. 1, no. 1, pp. 16–49, 2020.
- [12] A. E. M. Machaka, “Experimental Study of the Effect of Adding Fan Palm Fibers on Concrete Durability Exposed To Severe Environments,” *Beirut Arab Univ. Dep. Civ. Environ. Eng. Beirut, Lebanon*, vol. 35, no. 2, pp. 468–473, 2017.
- [13] M. Jamal, T. S. P. Arifin, and R. Arbansyah, “Analysis of the Effect of Additional Concrete Additives on the Compressive Strength of Concrete Using Local Aggregates in East Kalimantan,” pp. 41–52, 2020.
- [14] Y. Risdianto and G. R. L. Tobing, “Pengaruh Penambahan Serat Sabut Kelapa (Coconut Fiber) Terhadap Kuat Tekan , Kuat Tarik Belah Dan KuatLentur Pada Beton,” *Rekayasa Tek. Sipil*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2019.
- [15] N. Fauziah, “Ketua Penyunting : Penyunting : Penyunting Pelaksana : Redaksi : Jurusan Teknik Sipil (A4) FT UNESA Ketintang - Surabaya Email : REKATS,” *Rekayasa Tek. Sipil Vol.*, vol. 1, no. 1, pp. 144–155, 2017.
- [16] A. Dinna and A. M. Siregar, “Jurnal einstein,” *Bioilmi Ed. Agustus*, vol. 1, no. 1, pp. 72–82, 2015.
- [17] Y. Haristha and E. Bastian, “ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN IJUK 0,25% DAN 0,5% PADA CAMPURAN BETON f_c' 14,5 MPa (NON STRUKTUR),” *Rang Tek. J.*, vol. 5, no. 1, pp. 77–82, 2022.
- [18] I. Nurjamilah and A. Sihotang, “Kajian Karakteristik Beton Memadat Sendiri yang Menggunakan Serat Ijuk (Hal. 54-65),” *RekaRacana J. Tek. Sipil*, vol. 4, no. 4, p. 54, 2018.
- [19] H. A. Haq and R. Andayani, “Pengaruh Penambahan Serat Kawat Bendrat Dan Serat Ijuk Pada Beton K-225 Terhadap Kuat Geser the Effect of Bendrat Fiber and Palm Fiber Increment on K-255 Concrete Toward Shear Streght,” *J. Desain Konstr.*, vol. 16, no. 1, pp. 76–82, 2017.

- [20] J. N. Khadijah, "The Effect of Fine Aggregate Substitution with Lightweight Powder Waste and Cement Substitution With Fly Ash on Fine Concrete on the Compressive Strength," vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2020.
- [21] N. Rochmah, "Pengaruh Serat Ijuk Sebagai Bahan Tambah Terhadap Kuat Tarik Belah Beton," *J. Penelit. LPPM Untag Surabaya*, vol. 02, no. 01, pp. 52–56, 2017.
- [22] Delva, P. Studi, T. Sipil, F. Teknik, U. Muhammadiyah, and S. Utara, "Skripsi," 2020.
- [23] A. B. Ramadhan, A. I. Candra, D. A. Karisma, A. Ridwan, I. Wibisono, and Y. S. Muslihun, "Modified concrete mix design using Sikacim, Sika Bonding, Lumajang Sand and Silica Sand," *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 1098, no. 6, p. 062012, 2021.
- [24] S. P. R. Wardani, A. R. A. Setiaji, Y. Justiandaru, and I. S. Hidayatullah, "Godong expansive soil stabilization using sugar cane and sikacim concrete additive," *J. Phys. Conf. Ser.*, vol. 1444, no. 1, 2020.
- [25] M. Z. Arifin, "Variasi Penambahan Sika Cim Dan Fiber Kawat Pada Beton Mutu Fc' 30 Mpa," *J. Intake J. Penelit. Ilmu Tek. dan Terap.*, vol. 9, no. 2, pp. 67–73, 2018.
- [26] A. Pratama, "Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanik Beton," *PENGARUH PENAMBAHAN SERAT IJUK TERHADAP SIFAT Mek. Bet. Diajukan*, vol. 1, no. 11150331000034, pp. 1–147, 2020.
- [27] Mulyati and B. F. Arafan, "Pengaruh Penambahan Abu Kertas Dan Sikacim Concrete Additive Terhadap Kuat Tekan Beton Normal," *Semin. Nas. SPI-4*, 2019.
- [28] I. N. Suardana, I. G. M. Sudika, and N. K. Astariani, "Pengaruh dan Perbandingan Serat Ijuk Lokal Bali dengan Serta Ijuk Lombok Pada Campuran Beton Normal terhadap Kuat Tekan dan Tarik Belah Beton," *J. Tek. Gradien*, vol. 9, no. 1, pp. 199–214, 2017.
- [29] M. Wora, D. Fransiskus, and X. Ndale, "JURNAL IPTEK MEDIA

KOMUNIKASI TEKNOLOGI Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Dapat Meningkatkan Kuat Tarik pada Beton Mutu Normal,” *J. IPTEK*, vol. 22, pp. 51–58, 2018.

- [30] M. Jamal, M. Widiastuti, and A. T. Anugrah, “Pengaruh Penggunaan Sikacim Concrete Additive Terhadap Kuat Tekan Beton Dengan Menggunakan Agregat Kasar Bengalon Dan Agregat Halus Pasir Mahakam,” *Pros. Semin. Nas. Teknol. IV*, no. November, pp. 28–36, 2017.
- [31] E. Erlina, “Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Kekuatan Mortar Beton Paving Block,” *CivETech*, vol. 15, no. 1, pp. 1–11, 2020.
- [32] [32] Y. Risdianto and G. R. L. Tobing, “Pengaruh Penambahan Serat Sabut Kelapa (Coconut Fiber) Terhadap Kuat Tekan , Kuat Tarik Belah Dan Kuat Lentur Pada Beton,” *Rekayasa Tek. Sipil*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2019.
- [33] [33] H. Novianto, S. Widodo, and S. N. Kadarini, “Karakteristik Beton Silinder Pada Perkerasan Kaku Dengan Dimensi Benda Uji Terhadap Kuat Tekan,” *JeLAST J. PWK, Laut ...*, 2020.
- [34] [34] M. N. Ikhsan, H. Prayuda, and F. Saleh, “Pengaruh Penambahan Pecahan Kaca Sebagai Bahan Pengganti Agregat Halus dan Penambahan Fiber Optik Terhadap Kuat Tekan Beton Serat,” *J. Ilm. SEMESTA Tek. Vol. 19, No. 2*, 148-156, Novemb. 2016, vol. 19, no. 2, pp. 148–156, 2016.
- [35] [35] E. Prahara, G. T. Liong, and R. Rachmansyah, “Analisa Pengaruh Penggunaan Serat Serabut Kelapa dalam Presentase Tertentu pada Beton Mutu Tinggi,” *ComTech Comput. Math. Eng. Appl.*, vol. 6, no. 2, p. 208, 2015, doi: 10.21512/comtech.v6i2.2265, 2020.
- [36] [36] R. Andika and H. A. Safarizki, “Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Dara (Anadara Granosa) Sebagai Bahan Tambah Dan Komplemen Terhadap Kuat Tekan Beton Normal,” *Modul. Media Komun. Dunia Ilmu Sipil*, vol. 1, no. 1, p. 1, 2019.
- [37] [37] S. S. Sejati and L. I. Gunawan, “Serbuk Kaca Sebagai Bahan Tambah Pembuatan Beton Normal Berdasarkan Gradasi Pasir Zona 3,” *Modul. Media*

Komun. Dunia Ilmu Sipil, vol. 1, no. 1, p. 7, 2019.

- [38] [38] M. Ervianto, F. Saleh, and H. Prayuda, "Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi Menggunakan Bahan Tambah Abut Terbang (Fly Ash) Dan Zat Adiktif (Bestmittel)," *Sinergi*, vol. 20, no. 3, p. 199, 2018.
- [39] [39] L. Opirina, D. P. Sari, and M. Hanif, "Pengaruh Penambahan Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Terhadap Kuat Tarik Belah Beton Normal," *Portal J. Tek. Sipil*, vol. 11, no. 2, pp. 16–23, 2019.
- [40] [40] O. Gregorius Talinusa, R. Tenda, and W. J. Tamboto, "Pengaruh Dimensi Benda Uji Terhadap Kuat Tekan Beton," *J. Sipil Statik*, vol. 2, no. 7, pp. 344–351, 2019.
- [41] [41] S. Samsudin and S. D. Hartantyo, "Studi Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Tekan Beton," *J. Tek.*, vol. 9, no. 2, p. 8, 2017.
- [42] [42] E. Rommel, "Pembuatan Beton Ringan Dari Agregat Buatan Berbahan Plastik," *J. Gamma*, vol. 9, no. 1, pp. 137–147, 2019.