

DAFTAR PUSTAKA

- Eyad alsuhaibani, ali aldukail (2025). "*Experimental Study on Hybrid Steel & GFRP Reinforced Concrete Beams with Different Stirrup Types and Spacings*". (Jurnal MDPI Applied Sciences) (Universitas Qassim, Arab Saudi.)
- Elbawab, Y., El Zoughby, Z., ElKadi, O., AbouZeid, M., Sayed-Ahmed, E. (2025) "*Flexural Testing of Steel, GFRP, BFRP, and Hybrid Reinforced Beams*". (Jurnal Polymers) (Universitas Amerika, Mesir)
- Indonesia, S. N. (1990). "Metode analisis saringan agregat. SNI 03-1968-1990".
- Indonesia, S. N. (1996). "Pengujian kadar lumpur agregat". SNI 03-4142-1996.
- Indonesia, S. N. (2000). "Tata Cara Pembuatan Rencana Campuran Beton Normal. SNI-03-2834-2000".
- Indonesia, S. N. (2002). "Tata cara perhitungan struktur beton untuk bangunan gedung". SNI 03-2847-2002.
- Indonesia, S. N. (2008). "Cara uji berat isi, volume produksi campuran dan kadar udara beton". SNI 1973-2008.
- Indonesia, S. N. (2011). "Cara uji kadar air total dengan pengeringan". SNI 1971-2011.
- Indonesia, S. N. (2011). "Cara uji kuat tekan beton dengan benda uji silinder". SNI 1974-2011.
- Indonesia, S. N. (2011). "Tata cara pembuatan dan perawatan benda uji beton di laboratorium". SNI-2493-2011.
- Indonesia, S. N. (2014). "Metode uji kekuatan lentur beton. SNI-4154-2014".
- Indonesia, S. N. (2016). "Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat kasar. SNI-1969-2016".
- Indonesia, S. N. (2016). "Metode uji berat jenis dan penyerapan air agregat halus. SNI-1970-2016".
- Indonesia, S. N. (2019). "Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung. SNI-2847-2019".

- Latosh, F., Al-Sakkaf, A., Bagchi, A (2023). "*Feasibility Study on the Effect of FRP Shear Reinforcements on the Behaviour of FRP Reinforced Concrete Deep Beams*". (Jurnal CivilEng) (Universitas Corcondia, Kanada.)
- Mazin B. Abdulrahman, Muyesser M. Jomaa'h, Omar T. Nafe'e (2025). "*The effect of Stirrups with Different Materials for on Torsion Behavior of Reinforced Concrete Beams Torsion Behavior*". (Universitas Tikrit, Iraq).
- Pratikto, ST., Msl, (2009). "Konstruksi beton 1". (Polteknik Negeri Jakarta)
- Zhao, J., Bao, X.; Yang, S.; Wang, Z.; He, H.; Xu, (2024). "*Experimental and Theoretical Studies on the Shear Performance of Concrete Beams Reinforced with Fiber-Reinforced Polymer Stirrups*". Jurnal materials (basel) (Universitas Zhengzhou dan universitas Kobe)