

DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO, 2024. LRFD Bridge Design Specification, 10th ed. American Association of State Highway and Transportation Official, Washington, D.C.
- Badan Standarisasi Nasional, 2021. SNI 8973:2021 Tentang Struktur Beton Prategang dengan Tendon Serat Berpolimer. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2019. SNI 2847:2019 Tentang Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan penjelasan. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2016a. SNI 1725:2016 Tentang Pembebanan Untuk Jembatan. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional, 2016b. SNI 2833:2016 Tentang Perencanaan Jembatan Terhadap beban Gempa. Jakarta.
- Bažant, Z. P. (2001). Prediction of concrete creep and shrinkage: Past, present and future. *Nuclear Engineering and Design*, 203(1), 27–38. [https://doi.org/10.1016/S0029-5493\(00\)00299-5](https://doi.org/10.1016/S0029-5493(00)00299-5)
- Burke, C. R., & Dolan, C. W. (2001). Flexural Design of Prestressed Concrete Beams Using FRP Tendons. *PCI Journal*, 46(2), 76–87. <https://doi.org/10.15554/pcij.03012001.76.87>
- Burns, H., & Lin, T. (1988). *DESAIN STRUKTUR BETON PRATEGANG*.
- Chen, W.-F., & Duan, L. (Eds.). (2000). *Bridge engineering handbook*. CRC Press.
- Direktorat Jenderal Bina Konstruksi. 2025. Surat Edaran Direktur Jenderal Bina Konstruksi Nomor 30/SE/Dk/2025 tentang Tata Cara Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta.
- Dolan, C. W. (2000). *DESIGN RECOMMENDATIONS FOR CONCRETE STRUCTURES PRESTRESSED WITH FRP TENDONS FHWA CONTRACT DTFH61-96-C-00019*.
- El-Zoughiby, M. E., Shotifa, Y. S., & Abdelwahed, B. S. (n.d.). *Funicularity based strut-and-tie method*.
- Grace, N., Jensen, E., Eamon, C., Shi, X., & Matsagar, V. (n.d.). *LIFE CYCLE COST ANALYSIS OF CFRP PRESTRESSED CONCRETE BRIDGES*.
- Hadipratomo, W. (2008). *Analisis dan Desain Struktur Beton Prategang*. Danamartha Sejahtera Utama.
- International Federation for Structural Concrete (fib). (2013). *fib Model Code for Concrete Structures 2010*. Ernst & Sohn.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. 2023. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta.
- Kementerian PUPR Direktorat Jendral Bina Marga, 2021. Surat Edaran No. 06/SE/Db/2021 Tentang Panduan Praktis Perencanaan Teknis Jembatan.
- Li, Y., Shi, T., Qiu, Y., Zhu, Y., & Zhang, L. (2024). Anchorage Research for CFRP Tendons: A Review. *Materials*, 17(13), 3208. <https://doi.org/10.3390/ma17133208>
- Liu, Q., Jiang, H., Tao, G., & Zhuge, P. (2024). Experimental and Theoretical Study on Anchorage Loss of Prestressed CFRP-Reinforced Concrete Beams. *Applied Sciences*, 14(14), 6246. <https://doi.org/10.3390/app14146246>
- Magura, D. D., & So, M. A. (1964). A Study of Stress Relaxation in Prestressing Reinforcement. *PCI Journal*.
- Musyawir, R., 2020. Perancangan Struktur Atas Flyover Mass Rapid Transit Jakarta dengan Tendon Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) (Skripsi). Universitas Gadjah Mada.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perancangan Ulang Hammerhead Single Pier Menggunakan Tendon Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP)
(Studi kasus: Pier Head P38 STA 74+437.583 Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta - Bawen Seksi 1)
Figo Valentino Widyatmiko, Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyono

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Nawy, E. G. & Bambang Suryatmono. (2002). *Beton prategang: Suatu pendekatan mendasar* (Ed. 3). Erlangga.

PT Jasamarga Jogja Bawen, t.t. Rencana Teknik Akhir Jalan Tol Yogyakarta - Bawen Seksi 1 Banyurejo - Yogyakarta STA. 67+500 - STA. 76+300.213

Qi, L., Bai, J., Wu, H., Xu, G., Xiong, H., & Yang, Y. (2024). The first engineering application of 10MN CFRP cables in cable-stayed bridge in China. *Structures*, 68, 107199. <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2024.107199>

Sulistyo, D., 2024a. Bahan Ajar Struktur Beton Prategang dan Pracetak.

Sulistyo, D., 2024b. Bahan Ajar Struktur Beton Lanjut (Advance Structural Concrete).

Utama, B.N., 2020. Analisis dan Rancang Ulang Struktur Kolom dan Pier Head P9 Jalan Tol Layang A.P. Petrarani Makasar (Skripsi). Universitas Gadjah Mada.