

- AASHTO, 2020. *LRFD Bridge Design Specifications 9th 2020*. American Association of State Highway and Transportation Officials, Washington, D.C.
- Adiprana, R.P., 2021. Perancangan Ulang Struktur Atas Flyover Gelagar Boks Teluk Lamong Bentang 61 Meter. Universitas Gadjah mada, Yogyakarta.
- Adnyana, M.Y.P., 2024. Perancangan Alternatif Desain Penampang Struktur Girder Tol Layang Yogyakarta-Bawen Seksi 1 Elevated 2 Dengan Menggunakan *Box Girder Prestressed* Berdasarkan Aashto-Pci-Asbi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- American Concrete Institute, 2015. *Building code requirements for structural concrete (ACI 318M-14)*. American Concrete Institute, Farmington Hills.
- American Segmental Bridge Institute, 1997. *AASHTO-PCI-ASBI Segmental Box Girder Standards*. Washington, D.C.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019. SNI 2847:2019 tentang Persyaratan Beton Struktural Bangunan. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 2016a. SNI 1725:2016 tentang Pembebanan untuk Jembatan. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 2016b. SNI 2833:2016 tentang Perencanaan Jembatan terhadap Beban Gempa. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Collins, M.P., Mitchell, D., 1997. *Prestressed Concrete Structures*. Response Publications, Canada.
- Corven, J., 2016. *Post-Tensioned Box Girder Design Manual*. Federal Highway Administration, Washington, D.C.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2021. Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum No.06/SE/Db/2021 tentang Panduan Praktis Perencanaan Teknis Jembatan. Direktorat Jenderal Bina Marga, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, 2011. Manual Perencanaan Struktur Beton Pratekan Untuk Jembatan. Direktorat Jenderal Bina Marga, Jakarta.
- DOT, A., 2025. *Alaska Bridges and Structures Manual - Chapter 12: Loads and Load Factors*. Alaska Department of Transportation and Public Facilities, Juneau.

<https://engineeringdiscoveries.com/bridge-terminology-very-important-to-civil-engineers/>.

Ilham, M.N., 2010. Perhitungan *Box Girder* Beton Prestress Gejayan *Fly Over*. Yogyakarta.

Jasamarga Jogja Bawen, 2025. Informasi Ruas Tol Jogja - Bawen. <https://jjb.co.id/>.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2015. Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 07/SE/M/2015 tentang Persyaratan Umum Perencanaan Jembatan. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta.

Koeskaditya, M., 2020. Perancangan Struktur Atas Jalan Layang H.O.S. Cokroaminoto, Yogyakarta Dengan *Box Girder* Beton Prategang. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Krishna Raju, N., 2010. *Design of Bridges, 4th Edition*. Chaman Enterprises, New Delhi.

Lin, T.Y., Burns, H., 1981. *Design of Prestressed Concrete Structures Third Edition*. John Wiley & Sons, New York.

Nawy, E.G., 2001. Beton Prategang Edisi Ketiga Jilid 1. Erlangga, Jakarta.

Priyanta, R.F., 2022. Perancangan Alternatif Desain Struktur Atas Jalan Layang Purwosari Segmen 5 Dengan *Box Girder* Beton Pracetak Prategang. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

PT. Adhi Karya (Persero) Tbk, 2024. Master Plan Jalan Tol Yogyakarta-Bawen Seksi 1.

PT Adhi Karya (Persero) Tbk, 2024. Rencana Teknik Akhir Jalan Tol Yogyakarta - Bawen Seksi 1 Yogyakarta - Banyurejo. Yogyakarta.

Purba, L.H., Supriyadi, B., Suhendro, B., 2023. *Long-Term Deflection Of Prestressed Concrete Box Girder Bridges Due To Creep And Shrinkage*. *International Journal of Geomate* 25, 17–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.21660/2023.107.3536>

Prestressed Concrete Institute, 2010. *PCI Design Handbook: Precast and Prestressed Concrete 7th Edition*. *Precast/Prestressed Concrete Institute*, Chicago.

Rahmatallah, R., 2022. Perancangan Ulang Struktur Atas *Flyover* Kopo Dengan Menggunakan Penampang Boks Beton. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sulistyo, D., 2024. Materi Kuliah Struktur Beton Prategang 2024. DTSL FT UGM, Yogyakarta.

Supriyadi, B., Muntohar, A.S., 2007. *Jembatan Edisi 7*. Betta Offset, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Tani, A.A.,

Perancangan Alternatif Desain Jembatan Sungai Krasak Di Tol Yogyakarta-Bawen Seksi 1 Menggunakan Boks Girder Prategang

Bahtiar Dwi Kusuma, Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2020. Perancangan Struktur Atas Jalan Tol Layang Solo-Yogyakarta Dengan

Penampang Boks Beton Prategang. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.