UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**DESAIN ALTERNATIF PIER HEAD BETON PRATEGANG PASCATARIK (Studi Kasus: Pier Head P72 STA. 70+650
Pembangunan Jalan Tol Yogyakarta- Bawen Seksi 1)**
Satria Wira Bhakti, Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyo
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

AASHTO, 2024. LRFD Bridge Design Specification, 10th ed. American Association of State Highway and Transportation Official, Washington, D.C.

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.

Hardjasaputra, H., Tumilar, S., 2002. Model Penunjang dan Pengikat (Strut-and-Tie Model) Pada Perancangan Struktur Beton, 1st ed. Universitas Pelita Harapan-Press, Jakarta.

Hisyam, A.I., 2025. Optimasi Pier Head Beton Prategang Pascatarik (Skripsi). Universitas Gadjah Mada.

Kementerian PUPR Direktorat Jendral Bina Marga, 2021. Surat Edaran No. 06/SE/Db/2021 Tentang Panduan Praktis Perencanaan Teknis Jembatan.

Kwon, S., K.J., & L.H., 2024. Shape optimization and tendon design of prestressed concrete structures. Eng. Struct.

Lin & Burns, 2000. DesainStrukturBetonPrategang , Jilid 1. ed.

Nawy, E.G.& B.S., 2002. Beton prategang: Suatu pendekatan mendasar (Ed. 3). Erlangga.

Piscesa, B., & T., 2019. Optimization of reinforced concrete strut-and-tie model using genetic algorithm. Eng. Struct. 196, 109298. https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109298

PT Jasamarga Jogja Bawen, t.t. Rencana Teknik Akhir Jalan Tol Yogyakarta - Bawen Seksi 1 Banyurejo - Yogyakarta STA. 70+520 - STA. 71+860.

Sharma, A., K.R., & S.B., 2020. Development of strut-and-tie model for pier cap structures. Structural Concrete.

Stoiber, N., & K.B., 2021. Topology optimization of concrete structures: A review . Structural and Multidisciplinary Optimization, 64(3), 1267–1302.

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

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.

Zhang, Y., L.X., & W.Z., 2025. BESO topology optimization driven by an ABAQUS–MATLAB cooperative framework . Applied Sciences 15(9), 4924.