

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, I. & Sulistyowati, I., 2018. *Evaluasi Pembebanan Kereta Api Lokomotif Ganda yang Beroperasi di Indonesia terhadap Rencana Muatan 1921*. Jakarta Barat, Seminar Nasional Cendekiawan ke 4.
- Badan Standardisasi Nasional, 2016, SNI 1725:2016 Pembebanan untuk Jembatan.
- Badan Standardisasi Nasional, 2016, SNI 2833:2016 Perencanaan Jembatan terhadap Beban Gempa.
- Badan Standardisasi Nasional, 2019, SNI 2847:2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan.
- Bowles, J. E., 1997. *Foundation Analysis and Design*. 5th ed. Singapore: McGraw-Hill.
- Briaud, J. L., Tucker, L., Lytton, R. L. & Coyle, H. M., 1985. *Behavior of Piles and Pile Groups*, Washington, D.C.: Federal Highway Administration.
- Darmawan, M. F., 2018. *Evaluasi Kelayakan Struktur Atas Jembatan Tipe Concrete Slab dengan Metode Load Rating Factor Mengacu The AASHTO's Manual of Bridge Evaluation 2013*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Erlangga, A. W., Atmaja, D. S. & Dewi, P., 2017. Perancangan Superstructure Jembatan Kereta Api Bentang 100 Meter Tipe Rangka Baja. *Jurnal Perkeretaapian Indonesia*, I(1), pp. 67-73.
- Harahap, M. F. & Fauzan, M., 2019. Perilaku Dinamik pada Struktur Apartemen Metro Galaxy Park terhadap Beban Gempa. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, IV(3), pp. 195-206.
- Hardiyatmo, H. C., 2015. *Analisis dan Perancangan Fondasi II*. 3rd ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C., 2017. *Analisis dan Perancangan Fondasi I*. 3rd ed. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hidayat, M. I., 2015. *Perencanaan Struktur Track Monorail dan Switchpoint Bandara Soekarno-Hatta Cengkareng dengan Struktur Beton Pracetak-Pratekan*, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Irawan, C. et al., 2018. Properti Mekanik Tarik Baja Wire 3,2 mm dan PC Bar 7,1 mm sebagai Tulangan pada Tiang Pancang Beton Pratekan Spun Pile. *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 3(1), pp. 67-76.
- Irawan, C., Suprobo, P., Raka, I. G. P. & Djamaluddin, R., 2015. A Review of Prestressed Concrete Pile with Circular Hollow Section (Spun Pile). *Jurnal Teknologi*, LXXII(45), pp. 115-123.
- Istikomah, N. A. & Rudiyanto, M. A., 2017. Studi Perencanaan Struktur Jembatan Pile Group Slab dengan Menggunakan Beton Komposit dan Pelat Buhul Ruas Tol Mojokerto Kertosono. *Majapahit Techno*, 6(2), pp. 41-48.
- Junior, F. O. Q. & Horowitz, B., 2016. Shear Strength of Hollow Circular Sections. *IBRACON Structures and Materials Journal*, IX(2), pp. 214-225.
- Kompas.com, 2019. *Ini Daftar Belasan Bangunan yang Rusak akibat Gempa Ambon.* [Daring]
Tersedia di: <https://regional.kompas.com/read/2019/09/26/13065251/ini-daftar-belasan-bangunan-yang-rusak-akibat-gempa-ambon?page=all>
[Diakses pada tanggal 29 Desember 2020].
- Kristiyanto, H., 2009. Validasi Nilai Kapasitas Momen Lentur Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak. *Jurnal TEKNIK SIPIL-UCY*, 4(1), pp. 63-72.
- kumparan, 2018. *BNPB : 5 Jembatan Rusak Usai Gempa, Kegiatan Ekonomi di Lombok Lumpuh.* [Daring]
Tersedia di: <https://kumparan.com/kumparannews/bnpb-5-jembatan-rusak-usai-gempa-kegiatan-ekonomi-di-lombok-lumpuh-1533582530265420496/full>
[Diakses pada tanggal 29 Desember 2020].
- Kurniadi, A., Rosyidin, I. F., Indarto, H. & Atmono, I. D., 2015. Desain Struktur Slab On Pile. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 4(4), pp. 57-68.
- Liao, S. S. & Whitman, R. V., 1986. Overburden Correction Factors for Sand. *JGED*, 112(3), pp. 373-377.
- McCormac, J. C. & Brown, R. H., 2014. *Design of Reinforced Concrete*. 9th ed. United States of America: John Wiley & Sons.

- Nathalia, D., 2020. *Perancangan Viaduct Tipe Pile Slab Menggunakan Tiang Spun Pile pada Berbagai Level Zona Gempa di Indonesia*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Octora, D. D., 2019. *Analisis Perkuatan Pilar Jembatan dengan Metode Jacketing Memperhitungkan Initial Load dan Interface Slip*, Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 60 Tahun 2012 tentang Persyaratan Teknik Jalur Kereta Api.
- Prima, S., Santoso, I. B. & Setyarini, J. A., 2019. Studi N-SPT Mengenai Daya Dukung Tiang Pancang pada Konstruksi Pile Slab Proyek Jalan Tol Jakarta-Kunciran-Cengkareng. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(2), pp. 133-142.
- PT Rayakonsult, 2018. *Laporan Survei Penyelidikan Tanah untuk Pekerjaan DED KA Bandara Kulon Progo Yogyakarta (Paket SU-1.18)*. Bandung: PT Rayakonsult.
- PT Waskita Beton Precast Tbk, 2018. *Keunggulan Slab On Pile pada Proyek Tol KLBM (Krian Legundi Bunder Manyar)*. [Daring] Tersedia di: <https://web.waskitaprecast.co.id/berita-internal-det.php/Keunggulan-Slab-On-Pile-Pada-Proyek-Tol-KLBM-Krian-Legundi-Bunder-Manyar/ind?id=Keunggulan-Slab-On-Pile-Pada-Proyek-Tol-KLBM-Krian-Legundi-Bunder-Manyar&ver=ind#:~:text=Penggunaan%20Slab%20on%20Pile> [Diakses pada tanggal 29 Desember 2020].
- PT. Citra Lautan Teduh Beton, 2020. *Harga Tiang Pancang 2020*. [Daring] Tersedia di: <https://readymix-beton-batam.blogspot.com/2019/10/readymix-batam.html> [Diakses pada tanggal 27 Desember 2020].
- Putra, D. D., 2015. *Evaluasi Kekuatan Tiang Pancang Jenis Spun Pile Diameter 400 mm di Bawah Pengaruh Beban Lentur Murni dan Aksial dengan Bantuan Program Finite Element*, Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Ramadhanti, D., 2020. *Perancangan Struktur Viaduct Tipe Slab On Pile Menggunakan Tiang Pipa Baja Komposit pada Berbagai Level Zona Gempa di Indonesia*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Satyarno, I., Nawangalam, P. & Pratomo, R. I., 2012. *Belajar SAP2000 Cepat - Tepat - Mahir Seri 1*. 2nd ed. Yogyakarta: Zamil Publishing.
- Satyarno, I., Nawangalam, P. & Pratomo, R. I., 2012. *Belajar SAP2000 Cepat - Tepat - Mahir Seri 2*. 1st ed. Yogyakarta: Zamil Publishing.
- Setiawan, A., 2016. *Perancangan Struktur Beton Bertulang Berdasarkan SNI 2847:2013*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Skempton, A. W., 1986. Standard Penetration Tests Procedures and the Effects in Sand of Overburden Pressure, Relative Density, Particle Size, Aging and Overconsolidation. *Geotechnique*, 36(3), pp. 425-447.
- Sunarjo, Gunawan, M. T. & Pribadi, S., 2012. *Gempa Bumi Edisi Populer*. 2nd ed. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Terzaghi, K., Peck, R. B. & Mesri, G., 1996. *Soil Mechanics in Engineering Practice*. 3rd ed. New York: John Wiley & Sons.
- Top Readymix, 2020. *Harga Beton Cor Murah per Meter Kubik Terbaru 2020*. [Daring]
Tersedia di: <https://topreadymix.com/harga-beton-cor/>
[Diakses pada tanggal 27 Desember 2020].
- Tsani, G. N. K., 2020. *Perancangan Struktur Viaduk Tipe Hollow Slab On Pile Pire Group Menggunakan Tiang Spun Pile pada Berbagai Level Zona Gempa di Indonesia*, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Wicaksono, K. A., Saadati, K., Purwanto & Sukamta, 2016. Perencanaan Struktur Jembatan Slab On Pile Sungai Brantas dengan Menggunakan Metode Pracetak pada Proyek Tol Solo - Kertosono Sta. 176+050 - Sta. 176+375. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 5(2), pp. 275-282.