

DAFTAR PUSTAKA

- Apriadi, D.P.; Wisnu, S.B. & Ay Lie, H. 2012. STUDI EKSPERIMENTAL PERILAKU GESER MURNI DENGAN SENGKANG SAMBUNGAN MEKANIS DAN LAS.
- Ashary, A.; Nasir, M. & Muis, A. 2024. Analisis Struktur Bangunan Gedung Menggunakan Software Etabs V.20(Studi Kasus Gedung Kantor Cabang BRIJalan Karaeng Burane Kota Parepare).
- CIMNE. 2025. GiD Reference Manual. <https://www.gidsimulation.com/gid-for-science/support/manuals/#> (accessed 27 October 2025)
- Consulting, C. 2025. Product ATENA.
- Deisi, R.; Porajow, G.; Sumajouw, M.D.J. & Pandaleke, R. 2017. PERBANDINGAN KUAT TARIK LENTUR BETON BERTULANG BALOK UTUH DENGAN BALOK YANG DIPERKUAT MENGGUNAKAN CHEMICAL ANCHOR. *Jurnal Sipil Statik* 5(7): 393–399.
- Dwi Putra, D.; Suswanto, B. & Putu Raka, I.G. 2015. Evaluasi Kekuatan Tiang Pancang Jenis Spun Pile Diameter 400mm Dibawah Pengaruh Beban Lentur Murni Dan Aksial Dengan Bantuan Program Finite Element .
- Edward, G.N. 2010. BETIL PRATIFIAI{O EDWARD G. }{AWY BAM BAN G gii RYOATiv',e N O.
- Effendi, M.K.; Rahmayanti, N. & Fathurahman, I. 2021. Kajian Parametrik Balok Beton Memadat Mandiri Menggunakan Analisis Nonlinier Elemen Hingga.
- Erdihamzah, A.M. 2019. TUGAS AKHIR STUDI DAKTILITAS TIANG PANCANG SPUN PILE DENGAN BETON PENGISI DAN TULANGAN SENGKANG BESI LUNAK DIAMETER 8 MM SPASI 50 MM STUDY OF DUCTILITY OF SPUN PILE WITH FILLER CONCRETE AND SOFT IRON ARC REINFORCEMENT DIAMETER 8 MM SPACING 50 MM ANDI MUHAMMAD ERDIHAMZAH D111

15 321 PROGRAM SARJANA DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN 2019.

Fadlan Alhamid, M. & Teknik Sipil Dan Perencanaan, F. 2025. Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Magister Teknik Sipil.

Faisal, A.; Abbas, S.; Kazmi, S.M.S. & Munir, M.J. 2023. Development of Concrete Mixture for Spun-Cast Full-Scale Precast Concrete Pipes Incorporating Bundled Steel and Polypropylene Fibers. *Materials* 16(2), <https://doi.org/10.3390/ma16020512>.

Hasan, T.M. & Ali, A.S. 2020. Flexural Behavior of Fiber Reinforced Self-Compacting Rubberized Concrete Beams. *Journal of Engineering* 26(2): 111–128, <https://doi.org/10.31026/j.eng.2020.02.09>.

Husein, S. & Darwis, M. 2024. Implementasi Software ETABS(Extended Three Dimensional Analysis of Building System) Untuk Struktur Gedung Kos 3 Lantai Kab.Gowa 02(2).

Irawan, C.; Suprobo, P.; Raka, G.P. & Djamaluddin, R. 2015. Jurnal Teknologi A Review of Prestressed Concrete Pile with Circular Hollow Section (Spun Pile). 72 5, www.jurnalteknologi.utm.my.

Lentur, K.; Daya, D.; Balok Beton Bertulangan, L.; Petung, B.; Ketut Sudarsana, I.; Gede, I.; Susila, A. & Suryawan, I.B.M.J. 2015. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 1 (SeNaTS 1) Tahun.

Naufal Widodo, M.; Triwiyono, A.; Christady Hardiyatmo, H. & Gadjah Mada, U. 2023. Pengaruh pengisian beton dan penambahan tulangan untuk perkuatan spun pile terhadap kekuatan dan daktilitas lentur Spun pile Flexural Strength Ductility ABAQUS CAE Corresponding Author. *Proceeding Civil Engineering Research Forum* 3(1).

Nurlina, S.; Suseno, H.; Taufik Hidayat, M. & Yana Pratama, I. made. 2016. Perbandingan Daktilitas Balok Beton Bertulang Dengan Menggunakan Perkuatan CFRP Dan GFRP.

- Pasaribu, B.; Sarifah, J. & Rifky, A.F. 2021. *ANALISA FAKTOR KEAMANAN TIANG PANCANG PADA PEMBANGUNAN DERMAGA SIMANINDO KABUPATEN SAMOSIR*.
- Poli, A.A. & Cirillo, M.C. 1993. On the use of the normalized mean square error in evaluating dispersion model performance. *Atmospheric Environment Part A, General Topics* 27(15): 2427–2434, [https://doi.org/10.1016/0960-1686\(93\)90410-Z](https://doi.org/10.1016/0960-1686(93)90410-Z).
- Pradana, W. 2025. Evaluasi Kinerja Seismik Struktur Gedung Bertingkat dengan Metode Pushover Berbasis Elemen Hingga.
- Prague, J.Č. 2015. ATENA Program Documentation Part 4-1 Tutorial for Program ATENA 2D.
- Putri, C.R.E.; Aulia, T.B. & Saidi, T. 2018. PERILAKU GESER PADA BALOK BETON BERTULANG MUTU TINGGI SETELAH RETAK YANG DIPERBAIKI DENGAN INJEKSI EPOXY. *Jurnal Teknik Sipil* 1(4): 799–810, <https://doi.org/10.24815/jts.v1i4.10040>.
- Raihan Suryanto, H. 2024. Analisis dan Studi Parametrik Metode Elemen Hingga Perkuatan Model Balok Beton Bertulang Tampang T pada Daerah Momen Negatif dengan Material Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) Tertanam Sebagian.
- Reagen, J.; Orientilize, M.; Adi Prakoso, W.; Lase, Y.; Sidiq Purnomo, dan; Wijaya Karya Beton Tbk, P.; Tower, W. & Panjaitan, J. DI. 2023. STUDI PEFORMA SPUN PILE DENGAN PERKUATAN STEEL JACKET KE PILE CAP AKIBAT PEMBEBANAN SIKLIK HORIZONTAL. 6 2.
- Refani, A.N. & Nagao, T. 2023. Corrosion Effects on the Mechanical Properties of Spun Pile Materials. *Applied Sciences (Switzerland)* 13(3), <https://doi.org/10.3390/app13031507>.
- Ridlwan Arif, A. & Zaki, D.A. 2022. PENGARUH BAJA TULANGAN LONGITUDINAL DAN MUTU BETON PADA BETON YANG DIPERKUAT FIBER REINFORCED POLYMER (FRP) DENGAN ATENA-GID. *Jurnal Konstruksia* |13.

- Salsabila, G. 2023. TUGAS AKHIR STUDI PERBANDINGAN DAYA DUKUNG FONDASI TIANG PANCANG TERHADAP BENTUK PENAMPANG TIANG.
- Sri Frapanti, S.T., M.T. & Fahrizal Zulkarnain, S.T., M.Sc., P. hD. 2021. Dasar-Dasar Desain dan Analisa Beton Prategang. *Umsu press*.
- Stefany, S. & Supartono, D.F.X. 2019. PEMODELAN ZONA ANGKUR GANDA DENGAN METODE ELEMEN HINGGA DAN STRUT AND TIE MODEL. *Jurnal Mitra Teknik Sipil* 2 1.
- Suarnita, I.W. 2013. *Kapasitas Lentur Balok Beton Bertulang dengan Menggunakan Agregat Kasar Tempurung Kelapa*. National Research Council Canada = Conseil national de recherches Canada.
- Sukarno, P. & Sulistyono, D. 2012. FLEXURAL ANALYSIS OF HOLLOW CORE REINFORCED CONCRETE T BEAM USING NONLINEAR FINITE ELEMENT METHOD. 11 1.
- The Government of the Hong Kong Special Administrative Region. 2006. *FOUNDATION DESIGN AND CONSTRUCTION GEOTECHNICAL ENGINEERING OFFICE Civil Engineering and Development Department The Government of the Hong Kong Special Administrative Region*. First Published. 1/96. Hongkong: GEO Publication No. 1/96.
- Wahyuningtyas, W.T.; Pratama, Y.T.; Krisnamurti; Suyoso, H. & Nurtanto, D. 2021. Modeling Pola Retak Balok Beton Bertulang Akibat Beban Lentur.