

DAFTAR PUSTAKA

- Adiprakoso, S. F., Tjahjono, E., & ArieJoeni, E. (2013). Studi Perilaku Kuat Tekan pada Beton Berserat Baja.
- Anggarini, E., Hayati, F., & Setiawan, I. (2018). PEMODELAN BALOK TINGGI PADA BETON MUTU TINGGI DENGAN PENGEKANGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS METODE ELEMEN HINGGA 3D. *Jurnal Konstruksia*, 9(2), 31–40.
- Arini, R. N., & Pradana, R. (2021). Analisa Tegangan Regangan Pada Balok Dengan Menggunakan Software Abaqus CAE V6.14. *Jurnal Artesis*, 1(2), 193–198.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. (2008). SNI 3419:2008. Cara Uji Abrasi Beton di Laboratorium. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. (2011). SNI 2493:2011. Tata Cara Pembuatan dan Perawatan Benda Uji di Laboratorium. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. (2015). SNI 1729:2015. Spesifikasi untuk Bangunan Gedung Baja Struktural. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. (2016). SNI 1154:2016). Tujuh Kawat Baja tanpa Lapisan Dipilin untuk Konstruksi Beton Pratekan (PC Strand/KBjp-P7). Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 2847:2019. Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Birtel, V., & Mark, P. (2006). *Parameterised Finite Element Modelling of RC Beam Shear Failure*. 95–108.
- Cook, R. D. (1990). *Konsep dan Aplikasi Metode Elemen Hingga*.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1987). PPPURG 1987. Pedoman Perencanaan Pembebanan Untuk Rumah dan Gedung. Jakarta. Yayasan Badan Penerbit PU.
- Hastomo, B. (2009). Analisis Pengaruh Sifat Mekanik Material Terhadap Distribusi Tegangan Pada Proses Deep Drawing Produk End Cup Hub Body Maker dengan Menggunakan Software Abaqus 6.5-1. *Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 28–29.
- Irwanto, A. (2014). *Pemodelan Respons Non-Linear Material Beton akibat Beban Aksial dengan Menggunakan Software Berbasis Finite Element Analysis*.
- Kadir, A. (2019). Variasi Pemodelan Elmen Hingga Pada Elemen Beton Bertulang. *Ilmiah Teknik Sipil*, 7(2), 71–78.

- Kasyanto, H., Susanto, A., & Susilahadi. (2018). *TINJAUAN RETAK AWAL BALOK BETON BERTULANG YANG DIPERKUAT DENGAN STRAND TANPA PENEGANGAN* (Vol. 17, Issue 1).
- Kusbiantoro, A., Sulistyowati, & Amariansyah, W. (2017). ANALISIS KOLOM BETON DENGAN BEBAN AKSIAL MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA. *Jurnal Neo Teknika*, 3(1), 13–20.
- Majidi, L., Usefi, N., & Abbasnia, R. (2018). Numerical study of RC beams under various loading rates with LS-DYNA. *Journal of Central South University*, 25(5), 1226–1239. <https://doi.org/10.1007/s11771-018-3820-x>
- McCormac, J. . (2003). *Desain Beton Bertulang*. Penerbit Erlangga.
- Metha, P. K., & Monteiro, P. J. M. (2001). *Concrete Microstructure, Properties, and Material*.
- Mulyadi, S. (2011). ANALISA TEGANGAN-REGANGAN PRODUK TONGKAT LANSIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA. *Jurnal ROTOR*, 4(1), 50–58.
- Murdock, L. ., & Brook, K. . (1991). *Bahan dan Praktek Beton*. Penerbit Erlangga.
- Nurrohman, M. N. (2017). *Pertumbuhan Marine Fouling Pada Lambung Kapal Dibawah Garis Air Dengan Menggunakan*.
- Pardomuan, F., Tanudjaja, P. H., & Windah, R. S. (2015). PENGUJIAN KUAT TARIK LENTUR BETON DENGAN VARIASI KUAT TEKAN BETON. *Jurnal Sipil Statik*, 3(5), 313–321.
- Poli, R. A., Sumajouw, M. D. J., & Windah, R. S. (2015). Kuat Tekan Beton Dengan Variasi Agregat Yang Berasal Dari Beberapa Tempat Di Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 3(3), 206–211. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jss/article/view/8159>
- Pratomo, A. N. (2021). Perangkat Lunak LS-DYNA dan LS-PrePost untuk Analisis Daya Gempur. Bogor : UNHAN Press.
- Safarizki, H. A. (2017). PENGARUH BAHAN TAMBAH SERBUK BATA DAN SERAT FIBER PADA SELF COMPACTING CONCRETE (SCC). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(2), 68–72.
- Smith, M. (2014). Abaqus/Standard User's Manual Version 6.14. *In Abaqus 6.14 Analysis User's Guide, 1*.
- Soroshian, & Bayasi. (1987). Concept of Fiber Reinforced Concrete. Proceeding of The International Seminar on Fiber Reinforced Concrete, Michigan University, Michigan.
- Susatio, & Yerri. (2004). *Dasar-Dasar Metode Elemen Hingga*. Yogyakarta

Tjaronge, M. W., Irmawaty, R., & Shidiq, R. (2015). *ANALISA NUMERIK TEGANGAN AKIBAT BEBAN MONOTONIK PADA PELAT BETON SEBAGAI LAPIS PERKERASAN KAKU*.

Tjokrodinuljo, K. (1996). *Teknologi Beton*. Nafiri.

Vernanda, M. A. F. (2023). *Pengaruh Penambahan Limbah PC Strand pada Beton Mutu K-350 terhadap Nilai Kuat Tekan dan Kuat Lentur untuk Pengaplikasian Perkerasan Kaku*.

Wijaya, M. N. (2018). *Evaluasi Tegangan-Regangan dengan Pemodelan Silinder Beton*.

Yasir, F., Surjandari, N. S., & Purwana, Y. M. (2017). *ANALISIS LENDUTAN PERKERASAN KAKU PADA PEMBEBANAN SUDUT DENGAN METODE ELEMEN HINGGA*. *Jurnal Muara*, 1(1), 150–156.

