

DAFTAR PUSTAKA

ANSYS, I. (2010) *ANSYS Meshing User's Guide*.

Catalog Komatsu PC 130-8 (2017) *komatsu.jp*. Available at: https://www.komatsu.jp/en/worldwide/PDF/PC130-8_CEN00292-04.pdf.

Fathurrahman, A., Suryo, S.H. and Muchammad (2022) 'Analisis sifat mekanik dan optimalisasi struktur boom excavator V EC650 BE menggunakan metode elemen hingga', *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 10(3), pp. 405–414. Available at: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm>.

Fikri, U.R., Nugroho, S. and Umardani, Y. (2021) 'Analisis Kegagalan Pada Komponen Boom Excavator Tipe Liebherr R9250', *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 9(4), pp. 507–512.

JIS G 3101 (2015) *Rolled steels for general structure*, Japan Standards Association.

Khurmi, R. S., & Gupta, J.K. (2005) *A textbook of machine design*. S. Chand publishing.

Liu, G.-R., & Quek, S.S. (2013) *The finite element method: a practical course*. Butterworth-Heinemann.

Madier, D. (2020) *Practical finite element analysis for mechanical engineers*. FEA Academy.

Patil, N.S. and M, P.V. (2017) 'FEA Analysis and Optimization of Boom of Excavator', (June), pp. 625–632.

Pranatagama, S.A., Kurdi, O. and Widodo, A. (2024) 'Analisis Perubahan Tegangan Pada Friction Block Kereta Api Cepat dengan Octagonal Menggunakan Finite Element Method', *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 12(2), pp. 61–64.

Putratama Nugraha, D. and Hadi Suryo, S. (2022) 'Optimasi Desain Topologi Struktur Boom Excavator Cat 374D L Dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga', *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 10(3), pp. 385–392.

Fauzi Syach Kemal Nasution, 2025

ANALISIS KEKUATAN DAN KELELAHAN BOOM EXCAVATOR KELAS 13 TON MENGGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Teknik, S1 Teknik Mesin

[www.upnvj.ac.id - www.library.upnvj.ac.id – www.repository.upnvj.ac.id]

Rahmat and Isdaryanto Iskandar (2023) 'Analisa keretakan material mounting boom hydrolic axcavator merk hitachi ZX-470 LC-3f di PT. Darma Henwa Tbk tambang Asam-asam Kalimantan Selatan', *Jurnal TESLINK: Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(2), pp. 124–136.

Sutanto, W. *et al.* (2022) 'Optimasi Desain Boom Excavator Komatsu Pc288Us-3 Menggunakan', 10(2), pp. 217–224.

Sutisna, N.A. and Azhar, Z. (2021) *Analisis terhadap desain komponen boom pada mini excavator Excava 50 menggunakan metode elemen hingga*, *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*.

Yu, C., Bao, Y. and Li, Q. (2021) 'Finite element analysis of excavator mechanical behavior and boom structure optimization', *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 173. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.108637>.