

**DAFTAR PUSTAKA**

- Aoliya, I. (2018). *Analisa Produktivitas Alat Berat Pada Pembangunan Jalan Ruas Lingkar Pulau Marsela Provinsi Maluku Barat Daya*. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Sipil, 1(1).
- Asshiddiqie, H., Khamim, M., & Setiono, J. (2020). *Optimasi Penggunaan Alat Berat Pada Pekerjaan Galian Dan Timbunan Proyek Pembangunan Kolam Regulasi Nipa–Nipa Makassar*. Jurnal Online SKRIPSI Manajemen Rekayasa Konstruksi Politeknik Negeri Malang, 1(2), 71-77.
- Febrianti, D. (2018). *Analisis Produktivitas Dan Waktu Penggunaan Alat Berat Excavator Pada Pekerjaan Galian Tanah*. Seminar Nasional Pakar ke 1 Tahun 2018, 123-127.
- Effendi, D. S. H. (2016). *Perhitungan Kebutuhan Alat Berat Pada Pekerjaan Tanah Proyek Pembangunan Pabrik Precast di Sentul*. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Sipil, 1(1).
- Febrianti, D. (2018). *Analisis Produktivitas Dan Waktu Penggunaan Alat Berat Excavator Pada Pekerjaan Galian Tanah*. Seminar Nasional Pakar ke 1 Tahun 2018, 123-127.
- Hosaini, H., Hartoto, H., Alfiana, A., Sitindaon, C. D., Saptaria, L., Rudi, R., ... & Kristiana, R. (2021). *Manajemen proyek*.
- Ir. Susy Fatena Rostiyanti. (2008). *Alat Berat Untuk Proyek Kontruksi* . Jakarta: Rineka Cipta .

- Maddeppungeng, A., Suryani, I., & Febriana, D. (2018). *Optimalisasi komposisi alat berat pada proyek pembangunan Pelabuhan PT. Cemindo gemilang*. *Konstruksia*, 9(1), 59-67.
- Nugraha, D., Iriana, R. T., & Djuniati, S. (2018). *Analisis Biaya Dan Produktivitas Pemakaian Alat Berat Pada Kegiatan Pembangunan Jalan Akses Siak IV Pekanbaru* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Onibala, E. C., Inkiriwang, R. L., & Sibi, M. (2018). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Dalam Proyek Pembangunan Sekolah Smk Santa Familia Kota Tomohon. *Jurnal Sipil Statik*, 6(11).
- PerMen PUPR No. 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum.
- Putra, M. I. H. (2018). *Analisis Pemilihan Alat Berat Pada Pekerjaan Galian Dan Timbunan Proyek Pembangunan Fakultas Hukum Uii (Heavy Equipment Choice Analysis on Cut and Fill Work Of Uii Law Construction)*.
- Rochmanhadi, I. (1992). *Alat-alat Berat Dan Penggunaanya*. Jakarta: Y B P P U.
- Sain, C.H. & Quinby, G.W. (1996). Earthwork. In J.T. Rickeits, M.K. Loftin and F.S. Merritt *Standard Handbook for Civil Enggineers (5<sup>th</sup> ed) chapter 13*. McGraw-Hill, New York.
- Sigit, A. (2020). *Analisis Produktivitas Alat Berat pada Jalan Impeksi Opas Indah (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Jalan Impeksi Opas Indah, Bangka Belitung)*.
- Tenrisukki T., Andi. 2003. *Pemindahan Tanah Mekanis: Seri Diklat Kuliah..* Jakarta: Gunadarma.

United Tractors (<http://products.unitedtractors.com/id/Product/Brand/KOMATSU> , diakses pada tanggal 24 Januari 2022).\

