

- Aliami, S. A. (2022). Pengaruh Waktu Siklus Terhadap Produktivitas Alat Berat Pada Pekerjaan Perkerasan Jalan *Rigid pavement* Gudang Bulog Bunga Raya [Universitas Islam Riau]. Repositori Universitas Islam Riau. *Tugas Akhir*.
- Alim, M. A. F. (2024). Analisis Dampak Perubahan Nilai Tanah Pasca Pengadaan Tanah Jalan Tol Yogyakarta-Bawen Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Studi Kalurahan Sumberrejo, Kapanewon Tempel, Kabupaten Sleman) (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional).
- Direktorat Jenderal Bina Marga Kementerian PUPR. (2024). Manual Desain Perkerasan Jalan Nomor 03/M/BM/2024. Jakarta: Direktorat Bina Teknik Jalan dan Jembatan
- Fan, H., AbouRizk, S., Kim, H., & Zaïane, O. (2020). Data-Driven Simulation-Based Analytics for Heavy Equipment Life-Cycle Cost. *Journal of Construction Engineering and Management*, 146(5).
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2019). *Multivariate data analysis*.
- Handayani, E., & Akbar, F. (2020). Kajian Efisiensi Produktivitas Alat Berat pada Proyek Jalan (Studi Kasus: Ruas Jalan Mendalo Darat (Sp.Tiga)-Bts.Kota Jambi). *Jurnal Civronlit Unbari*, 5(1), 16–22.
- Harlin, V. R., Ibrahim, E., & Toha, M. T. (2024). Penentuan Faktor Koreksi Waktu Kerja Efektif dan Cycle Time Sistem Shovel-Dump truck Berbasis Analisis Multivariabel. *Jurnal Pertambangan*, 8(2).
- Jasa Marga. (2022). Annual Report PT Jasa Marga (Persero) Tbk 2021. Jakarta: PT Jasa Marga.
- Kementerian Keuangan. (2022). Analisis Dampak Fiskal Pembangunan Infrastruktur Jalan Tol. Jakarta: Badan Kebijakan Fiskal.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2023). Rencana Strategis Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat 2020-2024 (Revisi). Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2023). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2023 tentang

Pedoman Perencanaan Perkerasan Bahu Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

- Lourdes, A., Pedo, K. S. W., & Bela, K. R. (2023). Perancangan Perkerasan Jalan Komposit Pada Ruas Jalan Kaniti Desa Penfui Timur Kabupaten Kupang. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 3(1), 7-15.
- Maharani, S. A., Tunggulgeni, E., & Laksmi, A. A. (2025). Analisis Kombinasi Alat Berat pada Pekerjaan Galian Batu As Maindam STA 0+ 25 sampai 0+ 50 (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Bendungan Cijurey Paket 1). *Menara: Jurnal Teknik Sipil*, 20(1), 93-107.
- Asiyanto. (2008). Metode Konstruksi Bangunan Pelabuhan, Universitas Indonesia: Jakarta.
- Miranda, S., & Tripiawan, W. (2019). Perbandingan Penentuan Waktu Baku Menggunakan Metode *Time study* dan Critical Path Method (CPM). *Jurnal Sistem Dan Manajemen Industri*, 3(1), 19.
- Mundane, S.R., Khare, P.R., Darade, Milind M., (2016). Assessment of Different Factors Affecting Productivity and Cycle Time of Construction Equipment. *International Journal of Science and Advanced Research and Technology*, 2(6), 348-353.
- Nur, N. K., Mahyuddin, M., Bachtiar, E., Tumpu, M., Mukrim, M. I., Irianto, I., & Syukriah, S. (2021). Perancangan Perkerasan Jalan.
- Nuryadi, N., Astuti, D., Utami, S., & M Budiantara, M. B. (2017). Dasar-dasar statistik penelitian.
- Pradono, P., & Pradhitasari, H. (2016). Manfaat investasi pembangunan jalan tol bandung intra urban dari perspektif makro. *TATALOKA*, 13(2), 82-95.
- Prasmoro, A. V., Iskandar, I., Bashit, A., & Srimulyani, U. A. (2022). Analisis pengaruh keselamatan kesehatan kerja (K3) terhadap produktivitas kerja karyawan dengan metode uji regresi linear berganda di PT Hitachi Power System Indonesia. *Jurnal Teslink: Teknik Sipil dan Lingkungan*, 4(2), 86-97.
- Prihapsari, S. D., Utari, M., Rosadi, A.S.Z., Azaki, N., Faturrochim, R.A., Azhari, N.F., & Nisaa, S.A. (2024). Informasi Statistik Infrastruktur PUPR. Jakarta.
- Ramadhan, E. P. (2024). Produktivitas Alat Berat *Dump truck* pada Pekerjaan Galian dan Urugan Tanah dengan Alat Pemuat Backhoe PC 78 Proyek Tahap 3 Rumah Sakit Siti Khodijah Sidoarjo. *Jurnal Vokasi Teknik Sipil*, 2(2).
- Ravianto, M. M. (2023). Peningkatan Jalan Perkerasan Kaku (*Rigid pavement*) Pada Ruas Jalan Lingkar Kebun Raya Cibinong Kabupaten Bogor. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Sipil*, 1(1).



- Rizani, N. C., Saifitri, D. M., & Wulandari, P. A. (2012). Perbandingan Pengukuran Waktu Baku dengan Metode Stopwatch *Time study* dan Metode Ready Work Factor (RWF) pada Departemen Hand Insert PT. Sharp Indonesia. *Jurnal Teknik Industri*, 2(2), 127-136.
- Rizki, M. R., Hakim, R. N., & Putri, K. S. (2023). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Kerja pada Produktivitas Alat Gali-Muat Overburden di PT Multi Tambangjaya Utama. *Jurnal Himasapta*, 9(1).  
<https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/jhs/article/view/11211>
- Rostiyanti, S.F. (2008). *Alat Berat untuk Proyek Konstruksi (Edisi 2)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sağlam, B., & Bettemir, Ö. H. (2018). Estimation of duration of earthwork with backhoe excavator by Monte Carlo Simulation. *Journal of Construction Engineering*, 1(2), 85-94.
- Satriawan, N. B. (2020). Optimalisasi Produktivitas dan Kinerja Alat Berat dengan Analisa Data Real-Time Parameter. *Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI*, 1(1), 59–68.  
<https://doi.org/10.36986/ptptp.v1i1.50>
- Simangunsong, S. (2022). Analisa Teknis Produktivitas Alat Berat Gali Muat Sehubungan dengan Efisiensi Waktu Kerja. *Jurnal Sains dan Teknologi ISTP*, 16(2), 164–169.  
<https://doi.org/10.59637/jsti.v16i2.121>
- SNI DT-91-0008-2007 Tata Cara Perhitungan HSP Beton, Dept Pekerjaan Umum
- Song, S., Marks, E., & Pradhananga, N. (2017). Impact Variables of *Dump truck* Cycle Time for Heavy Excavation Construction Projects. *Journal of Construction Engineering and Project Management*, 7(2), 11-18.
- Sugiyono. (2013). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sukirman, S. (2010). *Perencanaan Tebal Struktur Perkerasan Lentur*. Bandung: Nova.
- Surat Edaran Dirjen Bina Marga, (2018) Spesifikasi Umum 2018 Untuk Pekerjaan Konstruksi Jalan dan Jembatan, Kementerian Pekerjaan Umum & Perumahan Rakyat.
- Umi, Narimawati. (2008). *Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif: Teori dan Aplikasi*. Bandung.
- Yoga A, Florentino. (2022). Efisiensi Penggunaan Alat Berat Pada Pekerjaan Galian Proyek Pembangunan Jalan Perbatasan Oksibil - Towe Hitam (Myc)/Pn 010, Kabupaten Pegunungan Bintang, Provinsi Papua. *Universitas Gadjah Mada Repository (ETD)*
- Zen, H., Yanti, G., & Megasari, S. W. (2021). Pemanfaatan Recycled Concrete Aggregate Pada Beton Porous. *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil*, 4(2), 85-90.