

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. (2023). Optimalisasi *Waste* Besi menggunakan Aplikasi “*Cutting Optimization Pro*”
Proyek Jalan Tol IKN Segmen Karangjoang
- KKT Kariangau.
- Antara, K. W., Surya Herlambang, F., Neny Purnawirati, I. G., Proyek Konstruksi
Jurusan Teknik Sipil, M., & Negeri Bali, P. (n.d.). Pehitungan Kebutuhan dan
Waste Material Besi Menggunakan *Bar Bending Schedule* pada Proyek
Pembangunan Asrama Polisi T.36 Sanglah.
- Arthawan, I. M. Y. (2022). Analisis Kebutuhan Besi Tulangan Berbasis Optimasi
Waste Dengan Metode *Bar Bending Schedule* Dan Pengaruhnya Terhadap
Biaya Struktur Beton Bertulang (Studi Kasus: Proyek Jimbaran Greenhill Villa
R.13).
- Dinata, N., Hidayah, M., Armayanti, D., Shinta, E., & Sitanggang, Y. (2024).
Analisis Kebutuhan Dan *Waste* Tulangan *Secant Pile Underpass* Hm Yamin
Menggunakan Metode *Bar Bending Schedule*.
- Erny, & Sahriyal. (2025). Analisis Kebutuhan Dan Sisa (*Waste*) Pembesian Struktur
Balok Di Beberapa Bangunan Dengan Aplikasi Excel *Bar Bending Schedule*
(BBS).
- Kifyati, F. (2017). *Analysis Of Bar Needed And Waste By Using Barbequepro
Software On The Box Traffic Sta.421+803,2 Batang-Semarang Section 3 Main
Road Construction Project*. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Korompot, S. F., Tjakra, J., & Mangare, J. B. (2024). Analisis Perbandingan *Waste*
Pada Penulangan Balok Dengan Menggunakan Metode Konvensional Dan
Software Cutting Optimization Pro. In Tahun (Vol. 22, Issue 87).
- Laorent, D., Nugraha, P., & Budiman, J. (2019). Analisa *Quantity Take-Off* Dengan
Menggunakan Autodesk Revit. Dimensi Utama Teknik Sipil, 6(1), 1–8.
<https://doi.org/10.9744/duts.6.1.1-8>

- Mahapatni, I. A. P. S., Artana, I. W., Indriani, M. N., & Praptaningsih, N. M. Y. (2024). Perbandingan *waste* besi tulangan pelaksanaan proyek konstruksi dengan perhitungan *bar bending schedule* (studi kasus: proyek pembangunan M&G Villa, Jalan Pantai Berawa, Canggu, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung – Bali). *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 13(2), 199–203. <https://doi.org/10.22225/pd.13.2.10672.199-203>
- Majayantara, I. K. S., Agung Putri Indrayanti, A., & Kadek Sri Ebtha Yuni, N. (2024). Evaluasi Manajemen Material Pada Proyek Pmbangunan Unit Sekolah Baru Sma Negeri 2 Sukawati Kabupaten Gianyar. <https://ojs2.pnb.ac.id/index.php/senasketekniksipilan/article/view/2382/1041>
- Prasetia, M. A., Rochmah, N., & Triana, M. I. (2023). Studi Perbandingan Penggunaan *Software* Tekla dan Konvensional dalam Perhitungan *Bar Bending Schedule* pada Proyek Kantor Inkasa Kertajaya.
- Ritz, & George. (1994). *Total Construction Project Management*.
- Rosyid A, M. F., & Febriyani, D. P. (2024). Perbandingan *Waste* Besi Hasil *Bar Bending Schedule* (Bbs) Menggunakan Cara Manual Dan *Software Cutting Optimization Pro*.
- Saputra, I. M. Y. (2024). Analisis Sisa Material Baja Tulangan Dengan Metode Bar Bending Schedule Pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Camat Kuta Utara. www.pnb.ac.id
- Silaban, M. E., & Pamungkas, A. H. (2023). Analisis Waste Material Menggunakan Fault Tree Analysis Pada Pekerjaan *Concrete Barrier*. www.polytechnic.astra.ac.id
- Situmeang, M. C. J. (2025). *Pengelolaan Limbah Konstruksi Pada Pembangunan*.
- SNI 2052:2017. (2017). SNI 2052:2017 Baja Tulangan Beton.
- SNI 2847:2019. (2019). SNI 2847:2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 13/PRT/M/2011 Tahun 2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penilikan Jalan

Windi, R. A., Riakara Husni, H., & Niken, C. (2022). Perbandingan *Quantity Take Off* (QTO) Material Berbasis *Building Information Modeling* (BIM) Terhadap Metode Konvensional pada Struktur Pelat (Vol. 10, Issue 4).

