

DAFTAR PUSTAKA

- Adila, Z. R., & HS, M. S. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran 3d SketchUp Pada Mata Pelajaran Estimasi Biaya Konstruksi Di Smk N 1 Tuban. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 8(2).
- Anggaraini, N. L., Yuwana, D. S. A., & Darajat, A. R. U. (2022). Perbandingan Volume pada Pekerjaan Struktural dengan Building Information Modeling. *Reviews in Civil Engineering*, 6(2), 78-84.
- Badriah, S., & HS, M. S. (2021). Kelayakan Perangkat Pembelajaran Dengan Media Animasi SketchUp Pada Perhitungan Volume Dan Bahan Pekerjaan Kolom Di Smkn 1 Mojokerto. *J. Kaji. Pendidik. Tek. Bangunan Univ. Negeri Surabaya*, 7(2), 1-11.
- Bidang Cipta karya dan perumahan (2022). Analisa Satuan Pekerjaan (AHSP) Berdasarkan PERMEN PUPR RI NO.1 Tahun 2022, tanggal 05 Januari 2022
- Febriyanto, V. (2022). Perbandingan Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) terhadap Harga Borongan Upah di Lapangan. Balai Prasarana Permukiman Wilayah Bengkulu-Ditjen Cipta Karya, Kementerian PUPR.
- Hanif, A. (2020). Besaran Volume Pekerjaan. *Volume Pekerjaan Proyek* , 6-29.
- Maulana, N. R., & Cahyaka, H. W. (2021). Penerapan Media SketchUp Dan Model Pembelajaran Explicit Instruction Dalam Proses Pembelajaran. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 7(1).
- Maulani, S. (2020). *Analisis Perhitungan Volume Pekerjaan Menggunakan Pemodelan 3D SketchUp (Studi Kasus: Proyek Relokasi Menara Saluran Udara Tegangan Tinggi)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Pratama Putra, A. R., Winayati, U. N. I. L. A. K., & Apriani, W. (2022). Penerapan Software 3d SketchUp dalam Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Gudang Water Treatment Plant di Rasau Kuning Kabupaten Siak. *Jurnal Karya Ilmiah Multidisiplin*, 2(1), 11-17.
- Putra, A. R. P., & Apriani, W. (2022). Penerapan Software 3d SketchUp dalam Perhitungan Rencana Anggaran Biaya Gudang Water Treatment Plant di Rasau Kuning Kabupaten Siak. *Jurnal Karya Ilmiah Multidisiplin (JURKIM)*, 2(1), 11-17.
- Qodiron, L., Oktarina, D., & Fadilasari, D. (2023). Penerapan SketchUp dalam Perhitungan Rencana Anggaran Biaya sebagai Pendekatan BIM pada

- Pembangunan Rumah Tipe 45. *Jurnal Komposit: Jurnal Ilmu-ilmu Teknik Sipil*, 7(2), 173-181.
- Rohman, F. N., & Dani, H. (2020). Validasi media SketchUp dan Perangkat Pembelajaran materi Menghitung Volume Pondasi Dan Sloof. *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 6(1).
- Setiawan, S. I. A. (2011). Google SketchUp Perangkat Alternatif dalam Pemodelan 3D. *Ultimatics: Jurnal Teknik Informatika*, 3(2), 6-10.
- Sidik, D. M., Handayani, N. K., & Noer, F. (2023, May). Analisis Perbandingan Volume Beton dan Besi Tulangan pada Struktur Gedung 10 Lantai di Kota Bandar Lampung antara Metode Konvensional dan Building Information Modeling (BIM) Autodesk Revit. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil UMS* (pp. 591-597).
- Tarial, T., Suratno, S., & Idrus, A. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Konstruksi Dan Utilitas Gedung Berbantuan SketchUp 3D Untuk Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan Dan Informasi Bangunan Smk. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 3(2), 829-840.
- Umum, K. P., & Indonesia, P. R. R. (2019). *Perhitungan Volume, Analisa Harga Satuan, RAB, dan Spesifikasi Teknis*. Jakarta: Sistem Manajemen Pengetahuan (SIMANTU).
- Winata, R. H., (2022). *Studi Perbandingan Analisa Harga Satuan Sni 2008 Dengan Sni 2017 Proyek Pembangunan Gedung Utama– Lentera Hati Islamic Boarding School, Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat, NTB*. (Skripsi: Universitas Muhammadiyah Mataram).