

- Akintoye, A., 2000. Analysis of factors influencing project cost estimating practice. *Construction Management and Economics* 18, 77–89. <https://doi.org/10.1080/014461900370979>
- Alami, N., Aziz, A., Margiarti, D., 2021. Studi Komparasi Perbandingan Rencana Anggaran Biaya Antara Metode Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Dan Standar Nasional Indonesia (SNI). *Jurnal Surya Beton* 5.
- Ashworth, A., 1995. *Cost Studies of Buildings*, 2 ed. Longman House, Burn Mill Harlow, England.
- Bahar, S.B., 2022. Analisis Perbandingan Harga Sewa Alat Berat Antara Excavator Komatsu PC200 Dengan Excavator Caterpillar 320D. *SCEJ (Shell Civil Engineering Journal)* 6, 81–86. <https://doi.org/10.35326/scej.v6i2.2115>
- Bley, A.F.S., 1990. *Improved Conceptual Estimating Performance Using A Knowledge-Based Approach*. Austin.
- Brunner, I.P.W.T., Dhipawardana, M.D., 2011. Pengaruh Perhitungan Volume Pekerjaan Terhadap Margin Profit Sebagai Acuan Penentuan Harga Satuan Pekerjaan, Studi Kasus pada Pekerjaan RS. Boromeus Bandung. *Jurnal Arsitektur* 2, 49–58. <https://doi.org/10.36448/jaubl.v2i1.300>
- Dagostino, F.R., Feigenbaum, L., 2003. *Estimating in Building Construction*, 6 ed. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey.
- Devi, R., 2022. Analisa Perbandingan AHSP 2016 dengan AHSP 2022 (Studi Kasus Pekerjaan Rehabilitasi Toilet (Jamban) SMPN 3 Mataram). Mataram.
- Dipohusodo, I., 1996. *Manajemen Proyek dan Konstruksi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Ervianto, W.I., 2005. *Manajemen Proyek Konstruksi, Revisi*. ed. ANDI, Yogyakarta.
- Hutasoit, J.P., Sibi, M., Inkiriwang, R.L., 2017. Analisis Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi pada Pekerjaan Pasangan Lantai Keramik dan Plesteran Dinding Menggunakan Metode Work Sampling (Studi Kasus : Bangunan Gedung Pendidikan Fakultas Kedokteran). *Jurnal Sipil Statik* 5, 205–214.
- Ibrahim, H.B., 1993. *Rencana dan Estimate Real of Cost*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Jumas, D., 2020. *Model Estimasi Biaya pada Bangunan Gedung*. LPPM Universitas Bung Hatta, Padang.
- Kusuma, A., 2022. Studi Perbandingan Analisa Harga Satuan Pekerjaan AHSP 2022 dengan AHSP 2022 pada Proyek Pembangunan Ruang Kelas Baru SMA Al Makrif, Desa Pengembur, Kecamatan Pujut, Kabupaten Lombok Tengah, NTB. Mataram.
- Mufaris, M.A., Prihesnanto, F., Darma, E., 2016. Perbandingan Estimasi Anggaran Biaya antara BOW, SNI, dan Metode Perhitungan Kontraktor pada Proyek Rumah Susun

- Nugraha, G.Y., Lendra, L., Puspasari, V.H., Cahyanti, T.W.A., 2023. Analisis Perbandingan RAB Bangunan Gedung dengan AHSP 2016 dan AHSP 2022. *Musamus Journal of Civil Engineering* 5, 56–60. <https://doi.org/10.35724/mjce.v5i02.5222>
- Nurchayani, D., Sari, S.N., Hermawan, A., 2023. Analisis Perbandingan Biaya Pembangunan Rumah Konvensional 1 Lantai Tipe 40 Menggunakan AHSP 2016 dan AHSP 2022 (Studi Kasus : Rumah di Triharjo, Kabupaten Sleman). *Jurnal Ilmiah Teknik Unida* 4, 191–202. <https://doi.org/10.55616/jitu.v4i1.577>
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 13/PRT/M/2011, 2011. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 13/PRT/M/2011.
- Peraturan Menteri PUPR No. 1 Tahun 2022, t.t. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2022.
- Peraturan Menteri PUPR No. 28/PRT/M/2016, t.t. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2016.
- Permadi, A., Waluyo, R., Kristiana, W., 2018. Analisis Estimasi Biaya Konstruksi Menggunakan Analisis Harga Satuan Pekerjaan 2013 dan 2016. *Jurnal Teknik*.
- Peurifoy, R.L. (Robert L., Schexnayder, C.J., Shapira, Aviad., 2006. *Construction Planning, Equipment, and Methods*. McGraw-Hill Higher Education.
- Phaobunjong, K., 2002. *Parametric Cost Estimating Model for Conceptual Cost Estimating of Building Construction Project*. Austin.
- Pilutomo, B., Agustapraja, H.R., Kunci, K., Estimasi, :, Kontraktor, P., 2020. Perbandingan Estimasi Anggaran Biaya Antara Metode BOW, SNI Dan Perhitungan Kontraktor. *Jurnal Teknik Sipil* 55–66. <https://doi.org/10.32511/juteks.v5i1.646>
- PP No. 34 Tahun 2006, t.t. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 34 Tahun 2006.
- Prianugroho, N.A., 2023. Perbandingan Perkiraan Biaya Proyek Konstruksi Berdasarkan Permen PUPR Nomor 1 Tahun 2022 Dengan Permen PUPR Nomor 28 Tahun 2016 (Studi Kasus Proyek Gedung F Fakultas Psikologi UGM), 2023. Yogyakarta.
- Project Management Institute, 2021. *The Standard for Project Management and A Guide to The Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide)*, 7 ed. Project Management Institut, Newtown Square.
- Rahmawati, K., 2022. Perbandingan AHSP 2016 dengan AHSP 2022 Pada Pekerjaan Pembangunan Gedung Arsip PT. Bank NTB Syariah KCP Aikmel, Lombok Timur. Mataram.
- Soeharto, I., 1999. *Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional)*, 1 ed. Erlangga, Jakarta.
- UU No. 2 Tahun 2022, t.t. Undang-Undang Republik Indonesia No. 2 Tahun 2022.
- UU No. 22 Tahun 2009, t.t. Undang-Undang Republik Indonesia No. 22 Tahun 2009.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Perbandingan Koefisien Biaya Operasi Alat Berat pada Pekerjaan Perkerasan Jalan Aspal Berdasarkan Peraturan Menteri PUPR No. 1 Tahun 2022 dan Peraturan Menteri PUPR No. 28/PRT/M/2016**

Muhammad Fadly Akbar, Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Vida, O.V., 2022. Kajian Penyusunan Harga Satuan Dasar (Basic Price) Bahan, Upah Tenaga Kerja dan Sewa Peralatan di Kota Bandar Lampung, dalam: Seminar Nasional Keinsinyuran (SNIP) .

Yanuar, S.F., Rizal, N.S., Abadi, T., 2022. Analisis Perbandingan Harga Satuan Galian Tanah Mekanis Menggunakan Permen-PUPR Tahun 2022 Dan 2016. Jurnal Rekayasa Infrastruktur Hexagon.

Zakaria, M., 2022. Studi Perbandingan AHSP 2016 Dengan AHSP 2022 Proyek Revitalisasi Gedung Pendukung Pembelajaran (Pembangunan Lift Rektorat) Universitas Mataram. Mataram.