UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Hubungan Variasi Level of Development (LOD) Dengan Pemodelan Building Information Modelling (BIM) Autodesk Revit Terhadap Akurasi Volume Material Beton dan Besi Tulangan Pada Gedung Lanjutan
S1 FMIPA UGM
Nur Syifa Salsabila, Ir. Teguh Sudibyo, S.T.,M.T.,Ph.D.,IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2024. Standar Operasional Prosedur (SOP) Implementasi *Building Information Modeling* (BIM), No. 252/SOP/BDI. Kementerian PUPR, Jakarta.

Direktorat Jenderal Cipta Karya, 2024. Surat Edaran Nomor 49/SE/DC/2024 tentang Pedoman Penerapan *Building Information Modeling* (BIM) di Lingkungan Direktorat Jenderal Cipta Karya. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta.

Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2019. SNI 2847:2019 Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan (ACI 318M-14 dan ACI 318RM-14, MOD). BSN, Jakarta.

BIMForum, 2024. LOD *Specification – 2024 Version. BIMForum, United States. Availableat:https://bimforum.org/wp-content/uploads/2024/11/LOD-Spec-2024-Part-I-official-English.pdf (Accessed 10 November 2025).*

Sari, T.K.R. & Kurniadi, E. (2025) *Studi Komparatif Quantity Take Off (QTO) dan Cost Estimate Pekerjaan Bore Pile dan Pile Cap Menggunakan Building Information Modelling (BIM) terhadap Perhitungan Manual (Studi Kasus pada Proyek Tol Solo–Yogya)*. Universitas Gadjah Mada. Available at: http://etd.repository.ugm.ac.id/ (Accessed: 26 November 2025).

Nugroho, F.H.D. & Ayu, D.S. (2024) *Penerapan Building Information Modelling (BIM) Level 3D dan 5D untuk Perbandingan Volume (Studi Kasus Gedung Layanan Ibu dan Anak RSUP Dr. Sardjito)*. Universitas Gadjah Mada. Available at: http://etd.repository.ugm.ac.id/ (Accessed: 26 November 2025).

Khosakitchalert, C., 2020. *Development of Quantity Takeoff Methods for Compound Elements Based on Building Information Modeling (BIM)*. Disertasi Doktor, Osaka University. https://doi.org/10.18910/77497.

Analisis Hubungan Variasi Level of Development (LOD) Dengan Pemodelan Building Information Modelling
(BIM) Autodesk Revit Terhadap Akurasi Volume Material Beton dan Besi Tulangan Pada Gedung Lanjutan
S1 FMIPA UGM
Nur Syifa Salsabila, Ir. Teguh Sudibyo, S.T.,M.T.,Ph.D.,IPU.
.Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Reista, I.A., Annisa, A. & Ilham, I., 2022. Implementasi building information modelling (BIM) dalam estimasi volume pekerjaan struktural dan arsitektural. *Journal of Sustainable Construction*, 2(1), pp. 13–22. Tersedia di: https://journal.unpar.ac.id/index.php/josc.

Ariani, V., & Peli, O. (2018). Estimasi biaya proyek konstruksi gedung oleh quantity surveyor (studi kasus: pekerjaan struktur atas proyek apartement The Accent Jakarta). *Jurnal Teknik Sipil, 7*(2).Universitas Syiah Kuala. https://jurnal.usk.ac.id/JTS/article/view/10078