Perancangan Rumah Hunian Berbahan Dasar Glubam (Glue Laminated Bamboo) Dengan Sistem Konstruksi
Knockdown
Afif Shafwan Pramudya, Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2027 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

ASCE. (2017). *Minimum Design Loads and Associated Criteria for Buildings and Other Structures (ASCE/SEI 7-16)*. American Society of Civil Engineers.

American Institute of Steel Construction. *Design guide 01: Base connection design for steel structures* (3rd ed.). American Institute of Steel Construction.

Cahyadi, D., Firmanti, A., & Subiyanto, B. (2012). Sifat fisis dan mekanis bambu laminasi bahan berbentuk pelupuh (zephyr) dengan penambahan metanol sebagai pengencer perekat. *Jurnal Permukiman*, *7*(1), 1–4.

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-8: Design of joints (Vol. 8, Issue 2005). (2005).

Eurocode 9: Design of aluminium structures - Part 1-1 : General structural rules (Vol. 1, Issue 2007). (2009).

Gani, A., & Fachruddin, P. A. (2008). Desain Rumah Tinggal Konstruksi "Knock Down" (Tinjauan Khusus Penggunaan Prefabrikasi Lokal). *SMARTEJ*.

HB 212. (2002). Design Wind Speeds for the Asia-Pacific Region. In *HB 212-2002*. Standards Australia International Ltd.

ISO 22156:2021. (2021). *Bamboo structures — Bamboo culms — Structural design*. International Organization for Standardization.

Komang, N., & Artiningsih, A. (2012). *Pemanfaatan bambu pada konstruksi bangunan berdampak positip bagi lingkungan*. 1–9.

Morisco. (1999). *Rekayasa Bambu*. Pusat Riset Rekayasa Bambu Universitas Gadjah Mada.

Nasional, B. S. (2013). *SNI 7973:2013 Spesifikasi desain untuk konstruksi kayu*. Badan Standardisasi Nasional.

Nuryanto, R. (2018). Analisa Kekuatan Tarik dan Kekuatan Lentur Balok Laminasi Kombinasi Bambu Petung dan Bambu Apus untuk Komponen Kapal Kayu. *Jurnal Teknik Perkapalan*, *6*(1).

Porteous, J., & Kermani, A. (2007). *Structural timber design to Eurocode 5*. Blackwell Publishing.

prEN 1995-1-1 Design of timber structures (Issue Stage 34). (1995).

Sharma, B., Gatoo, A., Bock, M., & Ramage, M. (n.d.). *engineered bamboo for structural applications.pdf*.

SNI 1726:2019. (2019). SNI 1726:2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung. In *Sni 1726-2019* (Issue 8).

SNI 1727:2020. (2020). *SNI 1727:2020 Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain*. Badan Standardisasi Nasional.

SNI 2847:2019. (2019) *SNI 2847:2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan.* Badan Standardisasi Nasional.

SNI 7973:2013. (2013). *SNI 7973:2013 Spesifikasi desain untuk konstruksi kayu*. Badan Standardisasi Nasional.

Sulastiningsih, I. M., & Nurwati. (2009a). Sifat Bambu Laminasi yang Dibuat dari Beberapa Jenis Bambu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, *27*(3), 241–254.

Sulastiningsih, I. M., & Nurwati. (2009b). Sifat Fisik dan Mekanik Bambu Laminasi dari Jenis Bambu Andong (Gigantochloa pseudoarundinacea). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, *3*(1).

UNEP. (2024). *Beyond foundations - Global Status Report for Buildings and Construction*. https://doi.org/10.59117/20.500.11822/45095.

Xiao, Y., Wu, Y., Li, J., & Yang, R. . (2017). An experimental study on shear strength of glubam. *Science*, *July*, 110–114.

Xiao, Y., Yang, R. ., & Shan, B. (2013). *Production, environmental impact and mechanical*

Perancangan Rumah Hunian Berbahan Dasar Glubam (Glue Laminated Bamboo) Dengan Sistem Konstruksi
Knockdown
Afif Shafwan Pramudya, Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2027 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

properties of glubam.

Yang, R., Sayed, U., Li, H., Ashraf, M., & Lorenzo, R. (2023). Effects of bolt diameter and load direction on dowel - bearing behaviour of laminated bamboo. *European Journal of Wood and Wood Products*, *81*(6), 1387–1402. https://doi.org/10.1007/s00107-023-01965-0

Zohourian, M., Pamidimukkala, A., Kermanshachi, S., & Almaskati, D. (2025). Modular Construction: A Comprehensive Review. *Buildings*, *15*(12), 1–21. https://doi.org/10.3390/buildings15122020