UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pra-Desain Gedung Serbaguna Bambu EcoEduwisata Magetan Berdasarkan Iso 22156:2021
RIZAL SIAMIDAR, Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abdurachman, A., Ismanto, A., 2018. PENGARUH WAKTU PERENDAMAN DALAM AIR, KADAR PATI DAN KADAR LIGNIN TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK BAMBU AMPEL (Bambusa vulgaris Schard). *JURNAL SAINS NATURAL*, 7 (1).

Akhyar, M.N.T., Desmaliana, E., Widyaningsih, E., 2020. Analisis Struktur Gedung Kayu 6 Lantai Terhadap Beban Gempa Dan Beban Angin. *Prosiding FTSP*, 1 (1).

Alfari, S., 2016. Bambu Sebagai Bahan Bangunan [online]. *https://www.arsitag.com/article/bambu-sebagai-bahan-bangunan*.

Apsari, D.P. and Dewi, O.C., 2021. Bamboo as a structural element of architectural buildings in tropical climates. *In*: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.

Ayrilmis, N., Kartal, S.N., Laufenberg, T.L., Winandy, J.E., White, R.H., 2005. Physical and mechanical properties and fire, decay, and termite resistance of treated oriented strandboard. *Forest Products Journal*, 55 (5).

Badan Standardisasi Nasional, 2000. SK SNI 03-xxxx-2000: Tatacara Perencanaan Struktur Kayu Untuk Bangunan Gedung.

Badan Standardisasi Nasional, 2013. Spesifikasi Desain Untuk Konstruksi Kayu.

Badan Standardisasi Nasional, 2019. SNI 1726:2019: Tatacara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non-Gedung.

Badan Standardisasi Nasional, 2020a. SNI 1727:2020: Beban Desain Minimum dan Kriteria Terkait Untuk Bangunan Gedung dan Struktur Lain.

Badan Standardisasi Nasional, 2020b. SNI 1729:2020: Spesifikasi Untuk Bangunan Gedung Baja Struktural.

Correal, J.F., Prada, E., Suárez, A., Moreno, D., 2021. Bearing capacity of bolted-mortar infill connections in bamboo and yield model formulation. *Construction and Building Materials*, 305.

Damayanti, A.R., Irawati, I.S., 2023. Pra-Desain Bangunan Masjid Dengan Struktur Utama Bambu Petung Pada Kawasan Eco-Eduwisata Magetan Jawa Timur Berdasarkan Iso 22156:2021. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

García Prieto, M., Jove Vidal, N., Rojas, T., Eduardo, J., 2013. Bamboo as a sustanaible material for several city uses. *In*: *Conference and Exhibition - 2013 International Conference on New Concepts in Smart Cities: Fostering Public and Private Alliances, SmartMILE 2013*.

Gere, J.M., 2004. *Mechanics of Materials, sixth. ed. Thomson Learning*. 6th ed.

Holmes, J., Weller, R., 2002. *HB 212:2002: Design Wind Speeds for the Asia-pacific Region*.

International Organization for Standardization, 2004. ISO 22156:2004: BambooStructural Design.

Pra-Desain Gedung Serbaguna Bambu EcoEduwisata Magetan Berdasarkan Iso 22156:2021
RIZAL SIAMIDAR, Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

International Organization of Standardization, 2021. ISO 22156:2021: Bamboo Structures-Bamboo Culms-Structural Design.

Irawati, I.S., Saputra, A., 2012. Analisis Statistik Sifat Mekanika Bambu Petung, dalam: Rekayasa Bambu Sebagai Solusi Pelestarian Lingkungan. *Simposium Nasional Rekayasa dan Budidaya Bambu I*, 1.

Jones, W., Barnes, H., Murphy, R., WA, J., HM, B., RJ, M., 2001. Ancillary properties of vapor boron-treated composites. *Irg/Wp*.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia, 2023. *Harga Satuan Dasar Jawa Tengah - DI Yogyakarta*. Jakarta.

Morisco, 1999. *Rekayasa Bambu*. Yogyakarta: Nafiri Offset.

Nandika, D.H., Adijuwana, Rizal, E.S., 1994. Bionomi Protozoa Simbion Dalam Saluran Pencernaan Rayap Cryptotermes cynocephalus Light dan Coptotermes curvigna thus Holmgren. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Nugraha, A.A., Saputra, A., 2012. PERILAKU MEKANIKA SAMBUNGAN BAMBU MENGGUNAKAN BAUT DENGAN PENGISI RESIN. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Aini, N., Morisco, Anita, 2009. Pengaruh Pengawetan Terhadap Kekuatan Dan Keawetan Produk Laminasi Bambu. *Civil Engineering Forum Teknik Sipil*, 19 (1).

Oktavianto, P., 2022. Bambu Menangkal Krisis Iklim [online]. *https://www.forestdigest.com/detail/2349/bambu-restorasi-lahan*.

Porteus, J.& K.A., 2007. Eurocode 5: Structural Timber Design.

Pratoyo, H., Yogasara, A., 2012. SIFAT ANATOMI BAMBU AMPEL (Bambusa vulgaris Schrad.) PADA ARAH AKSIALDAN RADIAL. *In*: *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (Mapeki) XV*.

Pusat Studi Gempa Nasional, Pusat Litbang Perumahan dan Pemukiman, 2017. *Peta Sumber Bahaya Gempa Indonesia 2017*.

Safitri, S.E., Irawati, I.S., 2023. Pra-Desain Bangunan Laboratorium Dengan Material Bambu Petung Menggunakan Software SAP2000. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Siahaan, R.Z., Irawati, I.S., 2023. Pra-Desain Bangunan Bambu Homestay Berdsarkan ISO 22156:2021. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suparmoko, M., 2020. Konsep Pembangunan Berkelanjutan Dalam Perencanaan Pembangunan Nasional Dan Regional. *Jurnal Ekonomika dan Manajemen*, 9 (1).

Susilaning, L., Suheryanto, D., 2012. Pengaruh waktu perendaman bambu dan penggunaan borak-borik terhadap tingkat keawetan bambu. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Periode III*, (November).

Yusmansyah, H., 2021. Perancangan Kawasan Ekowisata Bambu Berbasis Kearifan Lokal Di Kecamatan Binjai Timur. Universitas Pembangunan Panca Budi, Kota Medan.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pra-Desain Gedung Serbaguna Bambu EcoEduwisata Magetan Berdasarkan Iso 22156:2021
RIZAL SIAMIDAR, Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zheng, Y., Zhou, C., Zhang, P., Wang, Y., 2023. Comparison of mechanical performance uncertainties for sustainable high-performance bamboo/wood composites. *Construction and Building Materials*, 403.