UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Kapasitas Struktur Power House Rumah Sakit dan Kenyamanan Gedung Akibat Getaran Mesin
M. Rizky Alfadayen, Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc, Ph.D., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Badan Standardisasi Nasional, 2019. SNI 1726:2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

Badan Standardisasi Nasional, 2019. SNI 2847:2019 Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.

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

Brevianza Widika Putra, A., 2025. *Review Design* Gedung Pertemuan 2 Lantai di Kota Yogyakarta Berdasarkan SNI 1726:2019, SNI 2847:2019 dan SNI 1727:2020. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Budiarjo, W., dan Istoni, R. 2026. Analisa Parameter Vibrasi Menggunakan *Fast Fourier Transform* pada Genset. *Journal of Artificial Intelligence and Digital Business (RIGGS)*, Vol. 5, No. 1. DOI: 10.31004/riggs.v5i1.6643.

Fang, Q., Ye, Z., dan Chen, C., 2024. *A review of power transformer vibration and noise caused by silicon steel magnetostriction*. Electronics, 13(5), 968.

Hibbeler, R.C., 2020. *Structural Analysis*. Pearson Education, Inc., Hoboken.

International Organization for Standardization (ISO). 2010. *ISO 4866:2010 Mechanical Vibration and Shock — Vibration of Fixed Structures — Guidelines for the Measurement of Vibrations and Evaluation of Their Effects on Structures*. Geneva, Switzerland: *International Organization for Standardization*.

Laporan faktual hasil penyelidikan tanah rumah sakit, Jakarta

Laporan perhitungan struktur *power house*, Jakarta

NIST. (2016). *Seismic Design of Reinforced Concrete Special Moment Frames: A guide for practicing engineers* (2nd ed., NEHRP *Seismic Design Technical Brief* No. 3, NIST GCR 16-917-42). *National Institute of Standards and Technology*.

Priyosulistyo, H., 2023. Struktur Beton Bertulang I: Perancangan dan Analisis. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Rao, S.S., 2011. *Mechanical Vibrations*, 5th ed. Prentice Hall, Pearson Education, Upper Saddle River.

Siagian, R.B., 2022. *Review* Desain Struktur Gedung Rawat Inap Kelas III Rumah Sakit 6 Lantai Berdasarkan Pembebanan SNI 1726:2019. Tugas Akhir. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Widiantono, M.F., 2026. *Review* Desain Gedung Parkir dan Fasilitas Ruang Singgah di Kawasan Rumah Sakit Berdasarkan SNI. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Kapasitas Struktur Power House Rumah Sakit dan Kenyamanan Gedung Akibat Getaran Mesin
M. Rizky Alfadayen, Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc, Ph.D., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Zahro Tyas Sari Qurrota A'yun, Z., 2025. *Review* Desain Struktur Atas Gedung Parkir Barat Klaster Kesehatan. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.