Kajian Karakter Getaran Ambient Jembatan Rangka Dengan Metode Pengukuran Dan Pemodelan : Studi
Kasus Jembatan Cipendawa
Daffa Agil Saputra, Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., P.Hd.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afriandini, B., 2016. Analisis Repson Dinamik Getaran Mikro Gedung Asrama Mahasiswa Kinanti UGM. Yogyakarta.

Amaripujo, J., 2021. Sistem Penilai Kesehatan Jembatan Secara Real-Time Berdasarkan Frekuensi Alami Jembatan Real-Time Bridge Health Monitoring System Based On The Natural Frequency. Yogyakarta.

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

Badan Standardisasi Nasional, 2016. SNI 2833:2016 Perencanaan Jembatan terhadap Beban Gempa. Jakarta.

Badan Standardisasi Nasional, 2016. SNI 1725:2016 Pembebanan Untuk Jembatan. Jakarta.

Brincker, R., Ventura, C.E., 2015. Introduction to Operational Modal Analysis. John Wiley & Sons.

Chopra, A.K., 1995. Dynamics of Structures : Theory and Applications to Earthquake Engineering. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.

Cooley, J.W., Tukey, J.W., 1965. An Algorithm for the Machine Calculation of Complex Fourier Series. Math. Comput.

Dewobroto, W., 2016. Struktur Baja Edisi ke-2, 2 ed. Jurusan Teknik Sipil, UPH, Tangerang.

Direktorat Jenderal Bina Marga, 2024. Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Bina Marga Tahun 2023/2024, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta.

Direktorat Jenderal Bina Marga, 2009. Manual Pemeriksaan Jembatan Rangka Baja. Jakarta.

Federal Highway Administration (FHWA), 2022. Bridge Inspector’s Reference Manual (BIRM).

Felippa, C.A., 2020. Introduction to Finite Element Method. Department of Aerospace Engineering Sciences, University of Colorado Boulder

Kajian Karakter Getaran Ambient Jembatan Rangka Dengan Metode Pengukuran Dan Pemodelan : Studi
Kasus Jembatan Cipendawa
Daffa Agil Saputra, Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., P.Hd.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hamaguchi, H., Samejima, Y., Kani, N., 2009. A Study of Aging Effect on Rubber Bearings After About Twenty Years In Use. 11 th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures.

Hasrul, N.R., 2024. Perilaku Getaran Mikro Struktur Gedung Beton Bertulang 12 Lantai dengan Peredam Viskoelastis pada Tahap Awal Operasional (Studi Kasus: Gedung Roeseno Fakultas). Yogyakarta.

Mangasi, Y.J.U., Kirana, N.K., Sjah, J., Handika, N., Vincens, E., 2024. Correlation of Rebound Hammer and Ultrasonic Pulse Velocity Methods for Instant and Additive-Enhanced Concrete. Structural Monitoring and Maintenance 11, 41–55. https://doi.org/10.12989/smm.2024.11.1.041

Oppenheim, A.V.., Schafer, R.W.., 2014. Discrete-Time Signal Processing. Pearson.

Priyosulistyo, H., 2022. Analisis Dinamika Struktur dan Aplikasinya di Bidang Teknik Sipil, 1 ed. Gadjah Mada University Press, Sleman.

Supriyadi, B., Muntohar, A.S., 2007. Jembatan. Yogyakarta.

Triyoso, C., Aminullah, A., Suhendro, B., 2024. Perbandingan Getaran Alami Struktur Jembatan Rangka Baja Belanda dengan Pengujian Ambien. Yogyakarta.

Zhan, J., Wang, C., Fang, Z., 2021. Condition Assessment of Joints in Steel Truss Bridges Using a Probabilistic Neural Network and Finite Element Model Updating. Sustainability (Switzerland) 13. https://doi.org/10.3390/su13031474