

## DAFTAR PUSTAKA

Alma. Vidi R, Wahyudi, Setiawan. Iwan, 2011. Aplikasi Sensor Accelerometer Pada Deteksi Posisi. Universitas Diponegoro: Indonesia

Arifin, S.S, B.S. Mulyanto, Marjiyono, R. Setianegara. 2012. Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya.

Jurnal Geofisika Eksplorasi Vol. 2, No.1. Hambali, PJNR. S Atmaja, Muntohar. A Setyo. Analisis Beban Dinamik Pada Struktur Jalan Rel Dengan Permodelan Numerik Menggunakan Metode Elemen Hingga. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: Indonesia

Maulidiya S, Rusli. 2017. Penentuan Frekuensi Natural dan Arah Pergerakan Gelombang (Studi Kasus: Jembatan Soekarno Hatta Kota Malang). UIN Maulana Malik Ibrahim: Indonesia

Peraturan Dinas,1986 Peraturan Dinas No 10 Tahun 1986 tentang Perencanaan Konstruksi Jalan Rel. Jakarta: Kementerian Republik Indonesia.

Peraturan Menteri Perhubungan. 2012. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 60 Tahun 2012 Tentang Persyaratan Teknis Jalur Kereta Api. Jakarta: Kementerian Republik Indonesia.

Keputusan Menteri. 1996. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 49 Tahun 1996 tentang Baku Tingkat Getaran.

Kementrian Negara Lingkungan Hidup. Arisma Havino Wantana, Hera Widiastuti, dan Catur Arif Prastyanto, 2020 jurnal penelitian Transportasi Darat 2020, tentang Prediksi Nilai Track Quality Indeks (TQI) berdasarkan data Frekuensi dan beban lalu lintas untuk lebar sepur 1067.

Fadlum Mias, Sri Atmaja P, Rosyidi Agus Setyo Muntohar, 2015 Jurusan Teknik sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta tentang Analisis Struktur Jalan Rel