

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Admin. (2013, Februari 14). *Komponen Penyusun Rel Kereta Api*. Retrieved from <https://www.ilmutekniksipil.com/teknik-lalulintas/komponen-penyusun-rel-kereta-api>
- [2]. Finahari, Nurida. (2003). Universitas Widyagama Malang. “ANALISA KARAKTERISTIK AMPLITUDO GETARAN PADA MESIN TUNGGAL”.
- [3]. Firman, B. (2016). Institut Sains and Teknologi Akprind Yogyakarta. *Implementasi Sensor IMU MPU6050 Berbasis Serial I2C pada Self-Balancing Robot*.
- [4]. Kurniawan, Arie Muhamad. (2016). (Tugas Akhir, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia). “Aplikasi Accelerometer pada Penstabil Monopod Menggunakan Motor Servo”.
- [5]. PJK. 1986. Perencanaan Konstruksi Jalan Rel (Peraturan Dinas No.10). Bandung.
- [6]. Dziauddin, Rudzidatu Akmam. (2015). Universitas Teknologi Malaysia “A Comparative Study of Wireless Accelerometer Sensors for Water Pipeline Leakage”.
- [7]. Anggareni, Dewi. (2019). Politeknik Caltex Riau. “Performansi Karakteristik Sensor Pengukur Kecepatan Sudut Berbasis MPU6050 dan ADXL345”.
- [8]. Hidayatno, A., & Wahyudi. (2011). Rancang Bangun Inertial Measurement Unit Sebagai Sistem Monitoring Kendaraan Bergerak Berbasis Sensor Accelerometer dan Gyroscope. *Jurnal Rekayasa Elektrika* Vol, 9(4), 187–194.
- [9]. Willian W. Seto. B.S. 1985. *Getaran Mekanis* Seri Buku Schaum Teori dan Soal-Soal. Jakarta. Erlangga.
- [10]. A. Kadir, *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemograman Menggunakan Arduino*, Yogyakarta: Penerbit Andi, 2013
- [11] Puspitasari, M. D., & Purwaka, F. H. (2017). Comparative Analysis of Means Detectors in Surabaya-Madiun Cross. *Jurnal Perkeretaapian Indonesia (Indonesian Railway Journal)*, 1(2), 117-125.
- [12] Ramadhan, Bayu. (2017). Model Notifikasi Sistem Peringatan Pada Perlintasan Kereta Api Berbasis Mikrokontroler

- [13] Liza, M. M., Soewarno, S., & Marwan, A. R. (2016). Identifikasi Miskonsepsi Siswa pada Materi Getaran dan Gelombang Kelas VIII di Mtsn Rukoh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Fisika*, 1(4), 212-217.
- [14] C. K. Ardhi, M. A. Murti, and R. Nugraha, “Perancangan Alat Pendeteksi Gempa Menggunakan Sensor Accelerometer Dan Sensor Getar (Design of Earthquake Sensor System Using Accelerometer and Vibrace Sensor),” *J. Teknol. Dan Pendidik.*, vol. 5, no. 3, pp. 4019–4027, 2018.
- [15] Budi Sumanto, Hanif Aryo Nugroho. 2016. Purwarupa Sistem *Monitoring Getaran Rotating Equipment* Dengan Sensor Mpu6050, Amplifier Vol.6No.2, Mei 2016.
- [16]. Sitorus, F. P. (2013). Studi Pengaruh Perlintasan Sebidang Jalan dengan Rel Kereta Api Terhadap Karakteristik Lalu Lintas (Studi Kasus : Perlintasan Kereta Api Jalan Sisingamaraja Medan).