

DAFTAR PUSTAKA

- Bolton, W. (2006). *Sistem instrumentasi dan sistem kontrol*. Jakarta: Erlangga.
- Hanafiah, A. (2006). Teknologi serat optik. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 07 (01), hlm. 87-91.
- Hanto, D. dkk. (2013). Analisa pengaruh mikrobending untuk aplikasi pada sensor beban berbasis serat optik. *Seminar Nasional 2nd Lontar Physics Forum 2013* (hlm. LPF1346-1 - LPF1346-4), Medan.
- Hidayat, W. dkk. (2014). Analisa cahaya keluaran pada serat optik terbelokkan untuk aplikasi *weight in motion*. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX. Fakultas Sains dan Matematika, UKSW* (hlm 300-304), Salatiga.
- Idham, M. (2012). Analisis dampak serta penanganan beban muatan lebih kendaraan berat di provinsi Riau. *Jurnal Inovtek*, 02 (01), hlm. 87-95.
- Ilham, A. A., & Suwoyo. (2013). Rancang bangun sistem otomatisasi pengawasan jembatan timbang dengan mikrokontroler AT89S51. *Jurnal Penelitian Enjiniring Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin*, (hlm. 18-20), Makassar.
- Jazar, R. N. (2008). *vehicle dynamics : theory and application*. Berlin: Spinger.
- Mitschke, F. (2009). *Fiber Optik*. Berlin: Springer.
- Novianto, H. dkk. (2014). Pembuatan prototipe sensor beban bergerak berbasis serat optik berbentuk koil dengan interaksi arduino uno dan labview. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI Jateng & DIY* (hlm 287-290), Yogyakarta.
- Nugraha, A. R. (2006). *Serat Optics*. Yogyakarta: C. V Andi OFFSET.
- Praja, F. G. (2013). Analisis perhitungan dan pengukuran transmisi jaringan serat optik Telkomsel regional Jawa Tengah. *Jurnal Reka Elkomika*, 01 (01), hlm. 42-51.
- Pramono, N. P. dkk. (2012). Pengaruh lekukan bertekanan pada serat optik plastik terhadap pelemahan intensitas cahaya. *Prosiding Seminar Nasional*

Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta (hlm. F1-F5), Yogyakarta .

- Saputro, N. A. (2011). *Fabrikasi dan karakterisasi serat optik dengan metode pre-casting*. (Skripsi). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Setiono, A. dkk. (2013). Investasi sensor serat optik untuk aplikasi sistem Pengukuran berat beban dinamis (*weight in motion*). *Telaah Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 31(01), hlm. 81-86.
- Setiono, A. dkk. (2012). Kajian mikrobending sebagai sensor beban berbasis serat optik multimode. *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVI HFI Jateng & DIY* (hlm. 179-181), Yogyakarta.
- Setiono, A & Widiyatmoko, B. (2012). Desain sensor beban kendaraan menggunakan teknik mikrobending serat optik. *Telaah Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 30 (02), hlm 33 – 36.
- Simatupang, R. H. H. dkk. (2008). Sistem informasi pengawasan kendaraan angkutan barang pada jembatan timbang untuk penentuan pelanggaran muatan lebih dan *damage factor*. *Jurnal Forum Teknik Sipil*, 17(2), hlm 822-831.
- Wadhana, E. K & Setijono, H. (2012). Analisa redaman serat optik terhadap kinerja sistem komunikasi serat optik menggunakan metode *optical link power budget*. *Paper Serat Optik Intitut Teknologi Sepuluh November* (hlm, 1-11), Surabaya.
- Waluyo, T. B., & Suheri, A. (2009). Penggunaan serat optik ragam tunggal untuk transmisi data pengukuran. *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, 09 (01), hlm. 20-28.
- Widiyatmoko, B. dkk. (2013). Sistem pengukuran beban kendaraan berjalan berbasis serat optik. *Prosiding Seminar Intensif Riset Sinas 2013*. (hlm 167-171), Jakarta.
- Wulandari, D. dkk. (2013). Analisis rugi-rugi serat optik sebagai potensi aplikasi sensor weigh in motion (wim) lima lekukan. *Jurnal teori dan aplikasi fisika*, 01 (02), hlm. 177-183.