

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., Handayani, I. D., Nurweni, S., Analisis Tingkat Kebisingan Terhadap Aktivitas Belajar Mengajar di Fakultas Teknik Universitas Semarang, *Jurnal Pengembangan Rekayasa dan Teknologi*, Vol. 13, No. 4, hal 43-46.
- Auzaiy, 2008, Analisis Power Budget Jaringan Komunikasi Serat Optik PT Telkom di STO Jatinegara, *Jurnal FTTH*, Vol. 6, No. 1, hal 28-36.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Firmansyah dan Harmadi, 2014, Rancang Bangun Sistem Pengontrol Frekuensi Getaran Menggunakan Serat Optik, *Jurnal Fisika UNAND*, Vol. 4, No. 2, hal 200 – 207.
- Fraden, J., 2004, *The Hand Book of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc., California.
- Fuadi, N, 2010, Sensor Serat Optik untuk Deteksi Uap Etanol Pada Proses Fermentasi, *Indonesia Journal of Applied Physics*, Vol. 4, No. 1, hal 43-47.
- Hadi, M. S., 2003, Penentuan Rugi-Rugi Sistem Komunikasi Serat Optik antara Sentral Telepon Otomat (STO) Gladak Sampai STO Karanganyar, Surakarta.
- Halliday, D., dan Resnick, R., 2001, *Fisika*, Jilid 2, (diterjemahkan oleh: Silaban, P.), Erlangga, Jakarta.
- Harris.C. M., 1991, *Handbook of Acoustical Measurements and Noise Control*, McGraw- Hill Book Company, New York.
- Herman, 2013, Rancang Bangun Mikrofoni Berbasis Serat Optik, *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, Vol. 4, No. 1, hal 63-69
- Keiser, G., 1991, *Optical Fiber Communication*, Edisi Kedua, McGraw-Hill Inc., Singapore.
- Kepmen LH No. 48, 1996, *Baku Tingkat Kebisingan*, Depdiknas, Jakarta.
- Kepmenkes No. 718, 1987, *Batas Maksimum Kebisingan*, Depkes, Jakarta.
- Maddu, A., Modjahidin, K., Sardy, S., Zain, H., 2006, Pengembangan Probe Sensor kelembaban Serat Optik dengan *Cladding* Gelatin, *Makara*, Vol. 10, No. 1, hal 45-50.

Metawati, N., 2013, *Evaluasi Pemenuhan Standar Tingkat Kebisingan kelas di SMPN 23 Bandung*, Perpustakaan UPI, Bandung.

Nykolai, B., 1997, Optical Mikropon Transduction Techniques, *Applied Acoustics*, Vol. 50, No. 1, hal 35-63.

Prasetya D., 2009, *Serat Optik*, Universitas Sriwijaya, Palembang.

Putri, S. E., dan Harmadi, 2017, Rancang Bangun Sistem Pengukuran Frekuensi Getaran Akustik pada *Speaker Piezoelektrik Menggunakan Sensor Serat Optik*, *Jurnal Fisika UNAND*, Vol. 6, No. 1, hal. 47 – 52.

Sears, F. W., dan Zaemansky, M., 1999, *Fisika untuk Universitas I (Mekanika, Panas dan Bunyi)*, Trimitra Mandiri, Jakarta.

Suryanto dan Hisam, A., 2010, Perancangan dan Pembuatan Alat Pendeteksi Kebisingan Bunyi Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 6, No.1, hal 1-4.

Susanto, A., Muslim, A. A., Mubarak, S., 2018, Pemecahan Bitmap Pada LED Dot Matrix Menggunakan Arduino Uno Sebagai Pembentuk Karakter, *Jurnal Transistor Elektro dan Informatika*, Vol. 3, No. 1, hal 1-4.

Syamsul dan Widiyanti S. Y., 2018, Rancangan Bangun Pengontrolan dan Monitoring Kebisingan Ruang Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega 8535, *Journal of Electrical Technology*, Vol. 3, No.1, hal 22-26.

Tracey, P. M., 1991, Intrinsic Fiber-Optic Sensors, *IEEE Transactions on Industry Applications*, Vol.27, No. 1, hal 27-35.

Yudistira M., 2003, Komunikasi Serat Optik di PT. Telekomunikasi Indonesia KADISTEL Solo, *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, Vol. 5, No. 1, hal 2132-2139.

Yusuf, 2017, Rancang Bangun Mikropon Optik, *Cakrawala Pendidikan*, Vol. 5, No. 1, hal 27-33.

Arduino webpage, Arduino Uno, <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoUno>, diakses 27 Desember 2018

Zonemicro, 2019, LCD, <http://www.zonemicro.ca/zoneenglish/images lcd162bygn.jpg>, diakses pada 2 Januari 2019

Zonemicro, 2019, Laser Diode,
<http://www.zonemicro.ca/zoneenglish/images.laserdiode.jpg>, diakses pada 6
Maret 2019

