

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yu, F. T. & Yin, S. 2008. *Fiber Optic Sensors*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- [2] Asriani, F., Gandjar P., & Hesti S. 2017. *Damage Detection Tool Design of Lightweight Concrete Using Optical Fiber Sensor and Phototransistor*. IJITEE: Vol. 1, No. 1.
- [3] Daniel, J. V. & Aswathy R. H. 2014. *A State of The Art Review on The Internet of Things (IoT) History*. Technology and Fields of Deployment: IEEE.
- [4] Rinda, Ayuni Chetie & Agus Rubiyanto. 2012. *Deteksi Dini Keretakan Struktur Beton dengan Menggunakan Fiber Optik Plastik*. Surabaya: Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- [5] Sujito & Billy S.P. 2013. *Deteksi Dini Keretakan Konstruksi Beton Menggunakan Fiber Optik SMF-28*. Malang: Jurusan FMIPA Universitas Negeri Malang.
- [6] Ndaru, Yodi Arya. 2015. *Desain dan Analisis Sensor Regangan Berbasis Kabel Fiber Optik Singlemode yang Tertanam di dalam Beton Menggunakan 3 Konfigurasi Berbeda*. Purwokerto: Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman
- [7] Ismani, Septa W. 2016. *Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Beton Menggunakan Sensor Fiber Optik Dan Phototransistor Berbasis*

- Mikrokontroler Arduino Uno R3*. Purwokerto: Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman.
- [8] Maulan, Ikhsan. 2017. *Perancangan Sensor Suhu Menggunakan Serat Optik Pada Beton Sebagai Pendukung Pengembangan Smart Building*. Purwokerto: Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman.
- [9] Departemen Pekerjaan Umum. 1971. *Peraturan Beton Bertulang Indonesia 1971*. Bandung.
- [10] Dipohusodo, Istimawan. 1994. *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- [11] Crisp, J., & Elliott, B. 2008. *Serat Optik: Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- [12] Pratomo, Dewan. (2011). *Pemanfaatan Prinsip Kerja Sensor Serat Optik Pergeseran Mikro*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- [13] Finanboyly, K., & Efendioglu, H. (2009). *FIBER OPTIC SENSORS AND THEIR APPLICATIONS*. Karabuk: International Advanced Technologies Symposium (IATS).
- [14] Kho, Dickson. 2016. "Pengertian Photodiode (Dioda Foto) dan Prinsip kerjanya". (Online) <http://teknikelektronika.com/pengertian-photodiode-dioda-foto-prinsip-kerja-photodiode/> (Diakses pada 27 Desember 2017)
- [15] Minerva, Roberto, Abyi Biru dan Domenico Rotondi. 2015. "Towards a definition of the Internet of Things (IoT). *IEEE Internet Initiative*" (Online). <http://iot.ieee.org/definition.html> (Diakses pada 29 Desember 2017)

- [16] Arduino. 2016. "Arduino MEGA 2560 & Genuino MEGA 2560". (Online) <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardMega2560> (Diakses pada 27 November 2017)
- [17] M. Mehta. 2015. "*ESP 8266: A Breakthrough in Wireless Sensor Networks And Internet of Things*".
- [18] Awaloka, B. 2016. "Perancangan Sistem Monitoring Kecepatan Putaran Pada Generator PLTMH Berbasis Mikrokontroler Arduino Melalui Komunikasi Data Zigbee". Purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman.
- [19] Harja, Indra. 2014. "Pengertian Buzzer". (Online). <https://indraharja.wordpress.com/2012/01/07/pengertian-buzzer/> (Diakses pada 27 November 2017)

