

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., 2003, *Meningkatkan Produktifitas Ayam Ras Pedaging*, Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Anggorodi, R., 1985, *Ilmu Makanan Ternak Umum*, PT gramedia , Jakarta.
- Akroma, A.,2014, Rancang Bangun Penguras Dan Pengisi Tempat Minum Ternak Pada Peternakan Bebek, *Skripsi*, Teknik Elektro, Universitas Brawijaya, Malang.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*,(diterjemahkan oleh:Astranto,S.), Erlangga, Jakarta.
- Desmira, A. D., dan Pratama, R., 2018, Penerapan Sensor pH pada Area *Elektrolizer* di PT. Sulfindo Adiusaha, *Jurnal PROSISKO*, Vol. 5 No. 1, hal 10-11.
- Fitriastuti, F. dan Prasetyo, A. A., 2013, Sistem Otomatisasi Pemberian Air Minum Pada Ayam Ternak, *Conference Paper*, Universitas Janabadra.
- Fraden, J., 2004, *Handbook of Modern Sensors: Physics, signs, and Applications*, Second Edition, Springer-Verlag New York, Inc.,New York, USA.
- Ihsanto, E. dan Hidayat, S., Rancang Bangun Sistem Pengukuran pH Meter Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol. 5 No. 3, hal 136-146.
- Kustanti, I., 2014, Pengendalian Kadar Keasaman (pH) Pada Sistem Hidroponik Stroberi Menggunakan Kontroler PID Berbasis Arduino Uno, *Media Neliti*, Vol. 2 No. 1, hal 1-6.
- Nawali, E. D., Shompie, S. R. U. A. dan Tulung, N. M., 2015, Rancang Bangun Alat Penguras Dan Pengisi Tempat Minum Ternak Ayam Berbasis Mikrokontroler Atmega 16, Vol.4, No.7, *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, hal. 25-34.
- Novitasari, A. T., 2017. Rancang Bangun Alat Penggantian Air dan Pemberian Pakan secara Otomatis pada Akuarium Ikan Hias Berbasis Mikrokontroler, *Skripsi*, Teknik Elektro, Universitas Negeri Semarang.
- Maulana, 2014, *Sensor dan Transduser*, Teknik Elektro, Universitas Brawijaya.
- Santoso, A.B., Martinus, Sugiyanto, 2013, Pembuatan Otomasi Pengaturan Kereta Api, Pengereman, Dan Palang Pintu Pada Rel Kereta Api Mainan Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal FEMA*, Vol. 1 No. 1, hal 16-23.
- Suryono, 2018, *Teknologi Sensor*, Edisi 1, UNDIP PRESS, Semarang.
- Wahyudin, D., 2006, *Belajar Mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan Bahasa BASIC Menggunakan BASCOM-8051*, Yogyakarta
- Wicaksono, H., 2018, *Relay - Prinsip dan Aplikasi*, Teknik Eleko Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia.

Wildian, 2010, *Sistem Sensor*, Universitas Andalas, Padang.

Yuwanta, T., 2010, *Dasar Ternak Unggas*, Kanisius, Yogyakarta.

Yose, R., 2006, *Ilmu Nutrisi Unggas*, Andalas University Press, Padang.

Anonim, 2019, Pompa air mini, <https://www.tokopedia.com>, diakses tanggal 19 Januari 2019.

Jamzuri, E. R., 2011, Sensor Ultrasonik PING dan Prinsip Kerjanya, <http://eko-rudiawan.com/sensor-ultrasonic-ping-dan-prinsip-kerjanya/>, diakses Januari 2019.

Lukito, 2018, Prinsip Dan Cara kerja Mesin Pompa Air, <https://www.wikikomponen.com/prinsip-dan-cara-kerja-mesin-pompa-air/>, diakses Januari 2019.

Robotwiki, 2017, pH Meter (SKU:SEN0161), [http://dirobot.com/wiki/index.php/PH_meter\(SKU:SEN0161\)](http://dirobot.com/wiki/index.php/PH_meter(SKU:SEN0161)), diakses April 2019.

Sulkan, M., 2019, Cara Kerja Relay atau Prinsip Kerja Relay Otomotif, <https://otomotrip.com/cara-kerja-relay-atau-prinsip-kerja-relay-otomotif.html>, diakses Mei 2019.

