

DAFTAR PUSTAKA

- Andariesta, Thalia Dinda, dkk. 2015. “Sistem Irigasi Sederhana Menggunakan Sensor Kelembaban untuk otomatisasi dan Optimalisasi Pengairan Lahan”. Prosiding SKF 2015. Hal: 89-93.
- Andrianto, Heri. 2008. *Pemrograman Mikrokontroler AVR ATmega16 Menggunakan Bahasa C*. Bandung, Informatika.
- Corporation, Atmel. 2014. Datasheet Atmega640/V-1280/V-1281/V-2560/V-2561/V. [Online]. Tersedia: <http://ww1.microchip.com/downloads/en/DeviceDoc/Atmel-2549-8-bit-AVR-Microcontroller-ATmega640-1280> [Diakses 15 Juli 2018].
- D. Sharon, dkk. (1982). *Principles of Analysis Chemistry*. New York: Harcourt Brace College Publisher.
- Erwin. 2014. *Greenhouse*. [Online]. Tersedia: <https://erwinbelobone.wordpress.com/2014/06/12/green-house-rumah-hijau-kaca/> [Diakses 14 Juli 2018].
- George. 2012. *Unipolar Stepper Motor vs Bipolar Stepper Motor*. [Online]. Tersedia: <https://www.circuitspecialists.com/blog/unipolar-stepper-motor-vs-bipolar-stepper-motors/> [Diakses 18 Maret 2018].

Ririn Mudiyanti, 2018

PROTOTYPE PENYIRAM TANAMAN PADA GREENHOUSE BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN METODE MATRIKS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Hartuti, Nur. 1997. *Pengeringan Cabai. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Himaone. 2003. *Stepper Motor and Its Driver*. Reference of EAS 5407 Mechatronics Design Project.
- Islami T, W. H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press, Semarang.
- Juniardy, Ryan Viktorianus, dkk. 2014. “*Prototype Alat Penyemprot Air Otomatis Pada Kebun Pembibitan Sawit Berbasis Sensor Kelembaban dan Mikrokontroler AVR ATmega8*”. Vol. 02 No. 03, hal: 1-10.
- Kalatiku, Protus Pieter dan Yuri Y.J. (2011). *Pemrograman Motor Stepper dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman C*. MEKTEK. Tahun XIII no. 1.
- Muhamad, Hasanuddin. (2017). “*Sistem Monitoring Infus Menggunakan Arduino Mega 2560*”. Skripsi pada Jurusan Teknik Informatika UIN Alauddin.
- Nelson, Paul V. 1978. *Greenhouse: Operating and Management*. Reston Publishing Company, Inc. Virginia.

Ririn Mudiyanti, 2018

PROTOTYPE PENYIRAM TANAMAN PADA GREENHOUSE BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN METODE MATRIKS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- NN. *Arduino Mega 2560 Datasheet*. [Online]. Tersedia: <https://www.robotshop.com/media/files/pdf/arduinomega2560datasheet.pdf> [Diakses 18 Maret 2018].
- NN. *Arduino Mega 2560 Rev3*. [Online]. Tersedia: <https://store.arduino.cc/usa/arduino-mega-2560-rev3> [Diakses 15 Juli 2018].
- NN. *Atmega2560 – Arduino Pin Mapping*. [Online]. Tersedia: <https://www.arduino.cc/en/Hacking/PinMapping2560> [Diakses 15 Juli 2018].
- NN. 2016. *Buat Greenhouse*. [Online]. Tersedia: <https://paranet-agro.com/buat-greenhouse/> [Diakses 14 Juli 2018].
- NN. *Greenhouse Cost and Profit Details Guide*. [Online]. Tersedia: <https://www.agrifarming.in/greenhouse-cost/> [Diakses 14 Juli 2018].
- NN. *LCD 16×2 Interfacing with AVR Atmega16/Atmega32*. [Online]. Tersedia: <http://www.electronicwings.com/avr-atmega/lcd16x2-interfacing-with-atmega16-32> [Diakses 15 Juli 2018].
- NN. (2014). *Motor Stepper*. [Online]. Tersedia: <http://zoniaelektro.net/motor-stepper/motor-stepper-tipe-hibrid/> [Diakses 18 Maret 2018].

Ririn Mudiyanti, 2018

PROTOTYPE PENYIRAM TANAMAN PADA GREENHOUSE BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN METODE MATRIKS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

- NN. Plastik UV Lebar 4m- Per Meter. [Online]. Tersedia: <http://puriegarden.com/plastik-uv-4-meter.html> [Diakses 14 Juli 2018].
- NN. *Soil Moisture Hygrometer Sensor YL69/LM393*. [Online]. Tersedia: <http://www.vcc2gnd.com/m/p.php?sku=MDYL69LM393> [Diakses 15 Juli 2018].
- Prajnanta, Final. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2015. Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Cabai. Sekretariat Jendral Kementerian Pertanian.
- Ripangi, A. 2012. *Budidaya Cabai*. Jakarta: PT Buku Kita.
- Rukmana, Rahmat. 2002. *Usaha Tani Cabai Rawit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rusmandi, Dedy. (2001). *Mengenal Komponen Elektronika*. Bandung: Penerbit Pionir Jaya.
- Santoso, Hari. 2015. E-Book: Panduan Praktis Belajar Arduino untuk Pemula VI. [Online]. Tersedia: <https://www.elangsakti.com/2015/07/ebook-gratis-belajar-arduino-pemula.html> [Diakses 13 Juli 2018].

Ririn Mudiyanti, 2018

PROTOTYPE PENYIRAM TANAMAN PADA GREENHOUSE BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN METODE MATRIKS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Setiadi. 2005. *Bertanam Cabai*. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Suhardiyanto H. 2009. Teknologi Rumah Tanaman untuk Iklim Tropika Basah “Pemodelan dan Pengendalian Lingkungan”. Bogor: IPB Press.
- Syahrul. (2014). *Motor Stepper: Teknologi, Metoda dan Rangkaian Kontrol*. Majalah Ilmiah UNIKOM vol.6 no. 2.
- Warisno, Dahana Kres. 2010. Peluang Usaha & Budidaya Cabai. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Yahwe, P. Caesar, dkk. 2016. Rancang Bangun *Prototype System* Monitoring Kelembaban Tanah Melalui SMS Berdasarkan Hasil Penyiraman Tanaman “Studi Kasus Tanamn Cabai dan Tomat”. Vol. 2 No. 1, hal:97-110

Ririn Mudiyanti, 2018

**PROTOTYPE PENYIRAM TANAMAN PADA GREENHOUSE BERBASIS
MIKROKONTROLER DENGAN METODE MATRIKS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu