

## DAFTAR PUSTAKA

- Aarsten, Van. 1953. *Pengertian Pertanian*. Di akses 23 Juni 2020 jam 10.30 WIB di halaman website <http://www.tokomesin.com/PengertianPertanian.html>
- Agehara, S and, D.D. Warncke.2005. *Soil moisture and temperature effect on nitrogen release from organic nitrogen source*. Soil Science Society of America Journal 69.
- Agriculture Sector Review Indonesia. 2013. *Agricultural Sector Of Indonesia*. Di akses 24 Juni 2020 jam 11.00 WIB di halaman website <https://www.indonesia-investments.com/culture/economy/general-economic-outline/agriculture/item378>
- Akbar, Ismail & Dahlan, A. 2013. *Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Pada Ade Jaya Ponsel Dengan Menggunakan Visual Basic*. Jurnal Ilmiah DASI, 14(4), 39–43.
- Ali, Purwanto. 2001. *Rancang bangun Perangkat Lunak Sistem Informasi Untuk Irigasi Tetes (Trickle) Dalam Rumah Kaca (Greenhouse)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Arduino.cc. 2014. *Home Arduino Uno*. <http://www.arduino.cc/en/Main/arduinoBoardUno>, diakses pada tanggal 24 Juni 2020. Original author by Arduino.cc. Italy.
- Arsyad,Lincoln, 1992. *Ekonomi Pembangunan Cetakan Pertama Edisi Kedua*. Bagian Penerbit Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta
- Badan Pusat Statistik. 2006. *Statistika Pertanian*. Jakarta
- Baeck, T., Eiben, A. E., & van der Vaart, N. A. L. 2017. *An Empirical Study on Drip Irrigation*. Diakses dari [https://www.researchgate.net/publication/321137448\\_DRIP\\_IRRIGATION-full\\_paper](https://www.researchgate.net/publication/321137448_DRIP_IRRIGATION-full_paper)
- Basri, J. 1987. *Dasar-dasar Mekanisasi Pertanian*. Raja Grafindo Perkasa, Jakarta.
- Bishop, Owen. 2010. *Elektronika Dasar*. Jakarta : Erlangga.
- Budiharto, Widodo. 2004. *Interfacing Komputer dan Mikrokontroler*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Diana, Mery, Refdinal Nazir, and Arief Rufiyanto. 2017. *“Harvesting RF Ambient Energy Dari End Device LoRa (Long Range Access).”* Jurnal Infotel 9 (4): 387.
- Direktorat Jendral Pengairan DPU. 1986. *Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan Bagian Bangunan Utama KP-02*. Bandung: CV Galang Persada.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. 2010. *Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan Bagian Jaringan Irigasi KP - 01*.
- Edy Winarno ST, M.Eng, Ali Zaki,SmitDev Community. 2010. *“Web Programming dengan Visual Basic 2010”* .Yogyakarta: Andi
- Effendi, Ilham. 2014. *Pengertian dan Kelebihan Arduino*. Diakses dari <http://www.itjurnal.com/2014/05/pengertian-dan-kelebihan-arduino.html>, pada tanggal 26 Juni 2020.
- Eko,Sediyono. 2007. *Pemograman BASCOM-AVR*. Jakarta: Pradnya Paramita.

- Hansen, V.E, O.W. Israelsen and G.E Stringham.1986. *Dasar-dasar dan Praktek Irigasi*. Terjemahan Endang PT Erlangga. Jakarta.
- Handayani, S. 2009. *Panduan Praktikum dan Bahan Asistensi Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.Yogyakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- H. Arijuddin, A. Bhawiyuga, and K. Amron, “*Pengembangan Sistem Perantara Pengiriman Data Menggunakan Modul Komunikasi LoRa dan Protokol MQTT Pada Wireless Sensor Network*,” J. Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer., vol. 3, no. 2, pp. 1655–1659, 2019.
- Herwindo. 2012. *Definisi Arti Perkebunan*. Pusat Penelitian dan Pengembanagan Perkebunan, Bogor.
- Hordeski, M. 1994. *Transducers for Automation*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Isnawati, Anggun Fitriani, Irwan Susanto<sup>2</sup>, and Ayu Renny Purwanita. 2010 . “*Analisis Jarak Terhadap Redaman, Snr (Signal To Noise Ratio), Dan Kecepatan Download Pada Jaringan Adsl*.” *Jurnal Infotel Volume 2*.
- Sumaryanto. 2006. *Peningkatan Efisiensi Penggunaan Air Irigasi Melalui Penerapan Iuran Irigasi Berbasis Nilai Ekonomi Air Irigasi*. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Vol.24 No. 2.
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi Umum*. Institut Terknologi Bandung, Bandung.
- Prabawa, S., Pramudya, B., Astika, I.W., Setiawan, R.P.A., Rustiadi, E. 2009. *Sistem Informasi Geografis dalam Pertanian Presisi Aplikasi Pada Kegiatan Pemupukan Di Perkebunan Tebu*. Prosiding Seminar Nasional Himpunan Informatika Pertanian Indonesia 2009 Isbn : 978-979-95366-0-7 : Bogor
- Maulin, Sulvina. 2008. *Sistem Pengendalian Pintu dan Lampu Menggunakan Remote Control Bebas AT89C51*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Mubyarto. 1995. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Jakarta : Edisi Ke-Tiga.LP3S.
- Nugraha, Dhani. 2010. “*E – Book v 1.0 Tutorial Pemograman Mikrokontroler AVR dengan WinAVR GCC (AT MEGA 16, 32, 8535)*”
- Puspitasari, Nila Feby. 2014. “*Analisis Rssi (Receive Signal Strength Indicator) Terhadap Ketinggian Perangkat Wi-Fi Di Lingkungan Indoor*.” *jurnal Ilmiah Dasi* Vol. 15 No. 04 32-38.
- Rodriquez-Iturbe, I and, P. Amikar. 2004. *Ecohydrology of water-controlled ecosystem: Soil Moisture and Plant Dynamics*. Cambridge University Press. London.
- Ruli, Handrio. 2016. *Pembuatan Antarmuka Sistem Pemantau Ruangan Berbasis Web*. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Sistem Komputer*, 4(4), 2016, 497-501.
- Sallyna, Destalia, Uke Kurniawan Usman, and Muhammad Ary Murti. 2020. “*Perencanaan Jaringan Long Range (Lora) Pada Frekuensi 920 Mhz – 923 Mhz Di Kota Bandung*.” *e-Proceeding of Engineering* 933-940.

- Saptomo, S. K., Isnain, R., Setiawan, B. I. 2013. *Irigasi Curah otomatis berbasis Sistem Pengendali Mikro (Microcontroller System Based Automatied Sprinkler Irrigation)*. Jurnal Irigasi, Vol 8, No. 2, Oktober 2013: 115-125.
- Sudjarwadi, 1987. *Dasar-dasar Teknik Irigasi*. Biro Penerbit Keluarga Besar Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sudjarwadi. 1990. *Teori dan Praktek Irigasi*. Jurusan Ilmu Teknik UGM. Yogyakarta
- Susandra. 2010. *Modul Panduan Microsoft Excel*. Buku tidak diterbitkan. Bina Informatika dan Teknologi (BIT) MAN Lhokseumawe.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Qrimly, K. 2017. “apa itu lora?” <https://www.logicgates.id/blogs/news/apa-itu-lora>, diakses pada 20 November 2020.
- Walker, J.P and ,R.H. Paul.2002. *Evaluation of the Ohmmapper instrument for soil measurement*. Soil Science Society of America . Journal, Vol 66.
- Wirawan. 1991. *Pengembangan dan Pemanfaatan Lahan Sawah Irigasi*. Hal 141-167. Jakarta.