

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. A. 2014. Desain dan Kinerja Roda Penggerak *Metering Device* Mesin Penanam Kedelai. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Andri, K. B. 2020. Babak Baru Implementasi AI Pertanian. Dikutip dari <http://www.medcom.id/ekonomi/analisa-ekonomi/ybJV244b-babak-baru-implementasi-ai-pertanian>. 15 Januari 2020
- Bishop, Owen. 2004. Dasar-dasar Elektronika. Terjemahan. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Celik, A., Ozturk, I. and Way, T. R. 2007 Effects of various planters on emergence and *seed* distribution uniformity of sunflower. *Appl Engg Agric* 23(1): 57-61
- Dixit, A., Mahal, J. S., Manes, G. S., Khurana, R. and Nare, B. 2011 Comparative performance of tractor operated inclined plate and *pneumatic* Planters. *Agric Engg Today* 35(1):33-37
- Hamdani, Muhammad. 2010. Pengendalian Kecepatan Putaran Motor DC Terhadap Perubahan Temperature Dengan Sistem Modulasi Lebar Pulsa. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia
- Hasan, A. H. A. M., A. Hadawey, Al-Wahaibi. Y, W. A. Karem, dan K. F. Al-Raheem. 2012. Theoretical and Experimental Study of Bubbly Gas-water Two Phase Flow through a Universal Venturi Tube (UVT). *International Journal of Information Science and Education*. Volume 2, Number 1 (2012) pp. 43-58.
- Hermawan, W. 2011. Perbaikan desain mesin penanam dan pemupuk jagung bertenaga traktor tangan. *Jurnal Keteknikan Pertanian (JTEP)*. ISSN: 0216-3365
- Jamaluddin. 2008. Analisis Kecepatan Aliran Fluida pada Tekanan Statik dengan menggunakan Venturi dan Orifice. *Teknologi*. Volume 7 No. 3:111-117.
- Khan, K., Moses, S. C., Kumar, A. 2015. The *Design* and Fabrication of a Manually Operated Single Row Multi - Crops Planter. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)* e-ISSN: 2319-2380, p-ISSN: 2319-2372. Volume 8, Issue 10 Ver. II (Oct. 2015) PP 147-158
- Krist, Thomas. 1993. Dasar-Dasar Pneumatik. Alih bahasa Dines Ginting. Jakarta : Erlangga
- Liljedah, I. J.B., Turnquist, P.K., Smith, D.W., Hoki, Makoto. 1989. Tractors and Their Power Units. New York: Van Nostrand Reinhold
- Mahmud. 2015. Pengaruh Jumlah Bibit Dan Dosis Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*,

- L.). Laporan Penelitian. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. 11 h.
- Manalu, L.P. 2013. Aplikasi kontrol digital untuk pemupukan secara variable rate pada sistem pertanian presisi. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 15(3), 3138.
- Maryono, Agus, W. Muth, dan N. Eisenhauer. 2003. *Hidrolika Terapan*. Pradnya Paramita. Jakarta
- Murray, J.R., Tullberg, J.N., and Basnet, B.B. 2006. *Planters and their components: types, attributes, functional requirements, classification and description*. ACIAR Monograph No. 121
- Musnamar, E. I. 2003. *Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Napitupulu, I., M. Nur dan K. Edison. 1997. Pengaruh Kerapatan Tanam dan Ukuran Umbi Asal Sprout Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kultura. *Fakultas Pertanian USU*. XXVIII. (1); 34-38.
- Pambayun, F., Rivai, M., Budiman F. 2016. Aplikasi Non-Dispersif *Infrared* Sensor untuk Mengukur Konsentrasi Alkohol. *Jurnal Teknik Its* Vol. 5, No. 1, (2016) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)
- Panning J W, Kocher M F, Smith J A, Kachman S D. 2000. *Laboratory and field testing of seed spacing uniformity for sugarbeet planters*. *Applied Engineering in Agriculture*; 16(1): 7–13
- Petruzella, Frank D. 1996. *Activities manual for industrial electronics*. McGraw Hill. New York City
- Reddy, B.S., and Adake, R.V. 2012. Performance of *Seed Planter Metering Mechanisms* under Simulated Conditions. *Indian J. Dryland Agric. Res. & Dev.* 27(2):36-42
- Saleh, M. dan Haryanti, M. 2017. Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan *Relay*. *Jurnal Teknologi Elektro*, Universitas Mercu Buana ISSN: 2086-9479
- Saptaji, Handayani W. 2015. *Mudahbelajar Mikrokontroller dengan Arduino*. Bandung :Widya Media
- Setyanto, P. 2019. Berbagi Tips Sukses Tanam Bawang Putih. Dikutip dari <https://www.jawapos.com/ekonomi/27/09/2019/berbagi-tips-sukses-tanam-bawang-putih>. 15 Januari 2020.
- Singh, H., Kushwaha, H.L., and Mishra, D. 2007. Development of *seed drill* for sowing on furrow slants to increase the productivity and sustainability of arid crops. *Biosystems Engineering*. 98:176-184

- Srivastava, A.K., Goering CE, Rohrbach RP. 1996. Engineering Principles of Agricultural Machines. Michigan: ASAE
- Sugihartono. 1985. Dasar–Dasar Kontrol Pneumatik. Bandung : Tarsito.
- Sulaiman, A. A. 2018. Kementan Luncurkan Revolusi Industri 4.0 di Bidang Pertanian. Dikutip dari <https://www.liputan6.com/news/read/3654493/kementan-luncurkan-revolusi-industri-40-di-bidang-pertanian>. 15 Januari 2020.
- Sutrisno. 1997. Fisika Dasar. ITB. Bandung
- Tohir, W. 2019. KTNA perkenalkan sistem pertanian presisi untuk dongkrak pendapatan petani. Dikutip dari <https://industri.kontan.co.id/news/ktna-perkenalkan-sistem-pertanian-presisi-untuk-dongkrak-pendapatan-petani>. 15 Januari 2020.
- Uphoff, N., 2001. Oppurtunities for Raising Yields by Changing Management Practices : The System of Rice Intensification in Madagascar : Agroecological Innovation : Participatory Development.
- Wang J W, Tang H, Wang J F, Li X, Huang H N. 2017. *Optimization design and experiment on ripple surface type pickup finger of precision maize seed metering device*. Int J Agric & Biol Eng; 10(1): 61–71
- Wibawanto, Slamet. 2006. Sistem Elektronika dan Mekanika. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.
- Willard 1988 H. H. Willard, L. L. Merritt Jr, J. A. Dean, F. A. 1988. Settle Jr. Instrumental methods of analysis, seventh edition. Wadsworth publishing company, California
- Wijayanarko, A, A. Taufiq, dan Rahmianna. 2011. Pengaturan Jarak Tanam Ubi Kayu Dan Kacang Tanah Untuk Meningkatkan Indeks Di Lahan Masam Banjarnegara. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi. Malang.
- Wijayanto, Y. 2013. Kajian Penggunaan Sistem Informasi GEOGRAFIS (SIG) Untuk Pertanian Presisi’. Makalah. Jember: Universitas Jember.