DAFTAR PUSTAKA

Arief, R. K., 2018. Metode Desain VDI 2221 untuk Merancang SKID MPFM *SINGLE LINE. Rang Teknik Journal.*

Caniago, E. R., 2008. Sistem Pengontrolan *Mesin Case Packer* (Mesin Pengisi krat) dengan Menggunakan PLC Tipe Siemens S7-200. *Universitas Sumatera Utara.*

Delft, 2010. *Delft Design Guide,* Delft: Faculteit Industrieel Ontwerpen.

Dermoredjo, S. K., 2013. Pemetaan daya saing pertanian di Indonesia. [Online] Available at: pse.litbang.pertanian.go.id/ind/pdffiles/ragam-5-art09.pdf [Accessed 2 July 2019].

Fagade, A., Kapoor, D. & Kazmer, D., 1998. *A discussion of design and manufacturing complexity.* [Online] Available at: http://kazmer.uml.edu/Staff/Archive/XXXX_Design_Manufacturing_Complexity.pdf [Accessed 24 June 2019].

Fatchiya, Amanah & Kusumastuti, 2016. Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian dan Hubungannya dengan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani. *Bogor : Institut Pertanian Bogor.*

Geramitcioski, T., Mitrevski, V. & Mijakovski, V., 2012. Design of a small press for extracting essential oil according VDI 2221.

Gopinath, S. et al., 2017. *Automated Farming Bot. International Journal of Informative & Futuristic Research,* 4(8).

Gregory, J., 2005. *Materials Selection for Mechanical Design.* [Online] Available at: https://ocw.mit.edu/courses/materials-science-and-engineering/3-080-economic-environmental-issues-in-materials-selection-fall-2005/lecture-notes/lec_ms1.pdf [Accessed 24 June 2019].

Irawan, P. A., Sirahar, A. D. & Sugandys, J., 2006. Perancangan Ulang Sepeda Elektrik Menggunakan Metode VDI 2221. Jakarta, Universitas Tarumanegara.

Komara, I. A. & Saepudin, 2014. Aplikasi Metoda VDI 2221 pada Proses Perancangan *Welding Fixture* untuk Sambungan Cerobong dengan Teknologi CAD/CAE. *Jurnal llmiah Teknik Mesin Cylinder,* Volume 1, pp. 1-8.

Michalopoulos, S., 2017. *Commission: Technology will make farming more transparent to consumers.* [Online] Available at: https://www.euractiv.com/section/agriculture-food/news/commission-technology-will-make-farming-more-transparent-to-consumers/ [Accessed 25 January 2019].

Norris, J. & Bland, J., 2015. *Almost 20% increase in income possible from smart farming.* [Online] Available at: https://www.nesta.org.uk/blog/precision-agriculture-almost-20-increase-in-income-possible-from-smart-farming/ [Accessed 26 January 2019].

Novrialdi, D., 2016. Rancang Bangun Sistem Pahat Putar Modular (*Modular Rotary Tool System*) untuk Pemesinan Alat Kesehatan Ortopedi.

Nursyahuddin, D. & Gasni, D., 2014. Proses Perancangan Sistem Mekanik dengan Pendekatan Terinterasi : Studi Kasus Perancangan Alat Uji *pi on Disc*. Volume 21.

Pahl, G., Beitz, W., Feldhusen, J. & Grote, -H. K., 2007. *Engineering Design : A Systematic Approach.* 3rd ed. s.l.:Springer.

Prasetyo, A. A., 2016. Rancang Bangun *Simulator Lift* Pengirim Barang dengan Pneumatik. *Universitas Negeri Semarang,* p. 1.

Scuricini, B. G., 1988. *Complexity in large technological systems.* s.l.:s.n.

Soeharsono & Setiawan, R. P., 2010. Perancangan Konsep dari Peralatan Guna Simulasi *Self-excited Viration Vibratory-Tillage.*

Suwandi, A., Sulaiman, M. & Maulana, E., 2017. Perancangan Mesin Eddy Current Separator Untuk Pemilah Sampah Logan *Non-Ferrous* (Studi Kasus di Kabupaten Tegal).

Yakub, Y., Erizal & Yulianto, A. Y., 2016. Desain dan Validasi Sistem Otomasi *Feeder Mesin Run-Out Velg Steel* untuk Mobil Kategori I-IV Menggunakan Metode VDI 2221. *BINA TEKNIKA,* Volume 12, pp. 11-22.