

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas., Majid. 2012. Pengelolaan dan Pemanfaatan Padi Sawah. https://www.researchgate.net/publication/323713405_Proyeksi_Kebutuhan_Konsumsi_Energi_Pangan_Beras_di_Daerah_Istimewa_Yogyakarta [Diakses pada Oktober 2018].
- Akil, M., E.O. Momuat, A.F. Fadhly, dan Subandi. 2002. *Status Kesuburan Tanah dan Pemupukan pada Budidaya Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Jagung dan Serealia Lain. Maros. 23 p.
- Akil, M., M. Rauf, A.F. Fadhly, I.U. Firmansyah, Syafruddin, Faesal, A. Dahlan, R. Efendi, A. Najamuddin, R.Y. Arvan, A. Kamaruddin, dan E.Y. Hosang. 2003. *Teknologi Budi Daya Jagung untuk Pangan dan Pakan yang Efisien dan Berkelanjutan pada Lahan Marjinal*. Laporan Akhir. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. 68 p.
- Akil, M. M. Rauf, I.U. Firmansyah, A.F. Fadhly, Syafruddin, Faesal, A. Kamaruddin, dan R. Efendi. 2004. *Teknologi Budidaya Jagung untuk Pangan dan Pakan yang Efisien dan Berkelanjutan pada Lahan Marjinal*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. 61 p.
- Aldona, K. dan Pawel, O. 2016. *Energy Audits In Industrial Processes*. Journal of Cleaner Production. Hal. 2-3.
- [ARAM] Angka Ramalan II Hasil Rakor Kementan dan BPS. 2017. *Luas Lahan, Jumlah Produktivitas dan Jumlah Produksi Jagung di Indonesia*. Jakarta. [di akses 06 Oktober 2018].
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Barat. 2016. *Teknologi Budidaya Pertanian*. Agro 10 Sumatera Barat. 2016. *Luas Lahan, Jumlah produktivitas dan Jumlah Produksi Jagung Sumatera Barat dan Kota Payakumbuh*. [di akses 06 Oktober 2018].
- Bahtiar et. al. 2005. (dalam Yosefrizal. 2012). *Peningkatan Produksi Jagung Melalui Perbaikan Teknik Budidaya*. Payakumbuh: KJF.
- Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 2008. *Teknologi Budidaya Jagung*. Agro Inovasi.
- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi. Yogyakarta. 96 hlm.
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Sumatera Barat. 2019. *Data Rata-Rata Curah Hujan Wilayah Kota Payakumbuh*. Stasiun Klimatologi Kelas II Padang Pariaman.

- Chaudhary, B. Gangwar, D. K. Pandey. 2006. *Auditing of Energy Use and Output of Different Cropping Systems in India*. Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal. Manuscript EE 05 001 Vol. VIII.
- Dazong W, Pimental D. 1984. *Energy Inputs of Agricultural System of China*. Agric Ecosyst Environ; 11:29-35.
- Deike, S., Pallut, B. dan Christen, O. (2008). *Investigation on the efficiency of organic and integrated farming with specific emphasis pesticide use intensity*. European Journal of Agronomy 28: 461-470.
- Departemen Pertanian. 2009. (dalam Moelyohadi, Yopie., Harun Umar, M., Munandar., Hayati Renih., & Gohar, Nuni. 2012). *Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays. L) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal*. Jurnal Lahan Suboptimal. ISSN. 2252-6188.
- Dinas Peternakan dan Pertanian. 2007. (dalam Mukhlis. 2011). *Analisis Penawaran Jagung untuk Pakan Ayam Ras di Kabupaten Lima Puluh Kota*. Payakumbuh: Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Esengun, K., Erdal, G., Gunduz, O. dan Erdal, H. (2007). *An economic analysis and energy use in stake-tomato production in Tokat province of Turkey*. Renewable Energy 32: 1873-1881.
- [FAO] Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2001. Environmental and Natural Resources Working Paper [internet]. Tersedia pada: <http://www.fao.org/docrep/003/x8054e/x8054e2.htm>.
- Houshyar, E., Azadi, H., Almassi, M., Davoodi M.J.S. & Witlox, F. 2012. *Sustainable and Efficient Energy Consumption of Corn Production in Southwest Iran: Combination of Multi-Fuzzy and DEA Modelling*. Energy, Vol. 44 (1), pp. 672-681.
- Hatirli, S.A., Ozkan, B. dan Fert, C. 2006. *Energy Inputs and Crop Yield Relationship in Greenhouse Tomato Production*. Renewable Energy 31:427438.
- Irwanto, Abdullah, Endah, Hartulis dan Yamin. 1990. *Analisis Aliran Energi Pada Sistem Produksi Beras Di Kabupaten Lampung Tengah, Propinsi Lampung dalam Keteknikan Pertanian Tingkat Lanjut*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kariyasa, K. dan B.M. Sinaga. 2004. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pasar Jagung di Indonesia*. Jurnal Agro Ekonomi, 22(2): 167-194. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Mani, I., Kumar, P., Panwar, J. S., Kant, K. 2007. *Variation in Energy Consumption in Production of Wheat-Maize with Varying Altitudes in Hilly Regions of Himachal Pradesh, India*. Energy 32 : 2336-39.

- Moraditochae. 2006. (dalam Rudragouda, C. dan Shiddanagouda, Y.) *Energy Audit of Maize Production System of Selected Villages of North Karnataka*. 6 (8) : 3564-3571.
- . 2012. *Indikasi Energi Investigasi Produksi Jagung di Utara Iran*. Utara Iran: Jurnal ARPNI Ilmu Pertanian dan Biologi.
- Muazu, Ishak, Bejo. 2015. *Energy Audit for Sustainable Wetland Paddy Cultivation in Malaysia*. Department of Biological and Agricultural Engineering. Faculty of Engineering. Universiti Putra Malaysia. Serdang.
- Muklis. 2011. *Analisis Penawaran Jagung untuk Pakan Ayam Ras di Kota Payakumbuh*. Payakumbuh: Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.
- Pimental, D. 2009. *Input Energi dalam Produksi Tanaman Pangan di Negara Berkembang dan Negara-Negara Maju*. New York: Universitas Cornell.
- Pudjanarsa, Nursuhud. 2008. Mesin Konversi Energi. <http://onesearch.id/Record/IOS3395.slims-7642> [Diakses pada Oktober 2018].
- Rudragouda, C. dan Shiddanagouda, Y. (2017). *Energy Audit of Maize Production System of Selected Villages of North Karnataka*. Jurnal Current Microbiology Application Science. 6 (8) : 3564-3571.
- Samootsakorn, P. 1982. *Energy Budgeting for Thai Rice Agriculture*. Ph.D. Thesis Reading University.
- Subandi. 1998. (dalam Yosefrizal. 2012). *Peningkatan Produksi Jagung Melalui Perbaikan Teknik Budidaya*. Payakumbuh: KJF.
- Syahbuddin, H., W.T. Nugroho, B. Rahayu, A. Hamdani, I. Las, dan E. Runtuuwu. 2013. *Atlas Kalender Tanam*. hlm. 103-159. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Tzilivakis, J., Warner, D.J., May, M., Lewis, K.A. dan Jaggard, K. 2005. An assesment of the energy inputs and geenhouse gas emissions in sugar beet (Beta vulgaris) production in UK. *Agricultural System* 85: 101-119.
- Umar. 2003. (dalam Aziz, 2015). Analisis Kebutuhan Energi dalam Pengelolaan Tanaman dan Penanganan Pasca Panen Kopi Robusta. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember.
- Vural, Hasan dan Efecan, Ibrahim. 2012. *An analysis of energy use and input costs for maize production in Turkey*. Journal of Food, Agriculture & Environment, 10 (2), 613-616.
- Yosefrizal. 2012. *Peningkatan Produksi Jagung Melalui Perbaikan Teknik Budidaya*. Payakumbuh: KJF.