

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S. 2009. Penggunaan Paket Boom Padi terhadap Peningkatan Hasil Panen dan Mutu Beras beberapa Varietas Padi. *Rubrik teknologi pangan*. 55 (18): 66-78.
- Akowuah, J. O., Addo, and A. Bart-Plange. 2012. Influence of Drying Temperature and Storage Duration on Fissuring and Milling Quality of Jasmine 85 Rice variety. *Journal of Science and Technology*. 32(2): 26-33.
- Aryunis. 2012. Evaluasi Mutu Gabah Padi Lokal Pasang Surut Asal Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 14(2):47-50.
- Ashar dan M. Iqbal. 2013. Penanganan Pascapanen Berbagai Varietas Padi. *Jurnal Galung Tropika*. 2(1): 55-59.
- Azadi, M. S. and E. Younesst. 2013. The Effect of Storage on Germination Characteristic and Enzyme Activity of Sorghum Seed. *Journal of Stress Physiology and Biochemistry*. 9(1): 523-528.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai. *Online*. <http://www.badanpusatstatistik.go.id/brs/view/id/1122>. Diakses pada 27 Maret 2019.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 6128-2015 Beras. BSN. Jakarta.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2015. Beras dengan Indeks Glikemik Rendah Baik untuk Tubuh. *Online*. <http://www.bb padi.litbang.pertanian.go.id/index.phpberita/info-teknologi/content/209-beras-dengan-indeks-glikemiik-rendah-baik-untuk-tubuh>. Diakses pada 27 Maret 2019.
- Christianto, E. 2013. Faktor yang Mempengaruhi Volume Impor Beras di Indonesia. *Jurnal Jibeka*. 7(2): 38-43.
- Damardjati, D.S. 1991. *Mutu Beras*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Derycke V., WS. Veraverbeke, GE. Vanceputte, W. De Man, RC. Hosney dan JA. Delcour. 2005. Impact Of Protein On Paste And Cooking Properties Of Non-Parboiled And Parboiled Rice. *Cereal Chem*. 82(3): 468-474.
- Dewi A.R. 2009. Kajian Konfigurasi Mesin Penggilingan untuk Meningkatkan Rendemen dan Menekan Susut Penggilingan pada Beberapa Varietas Padi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Bogor, Institut Pertanian Bogor.

- Fagiarto R., L. Sheila, dan M. Djaeni. 2012. Peningkatan Kualitas Gabah dengan Proses Pengeringan Menggunakan Zeolit Alam pada Unggun Terfluidisasi. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 1(1): 206-212.
- Graciafernandy, M.A, Ratnawati, dan L. Buchori. 2012. Pengaruh Suhu Udara Pengering dan Komposisi Zeolit 3A Terhadap Lama Waktu Pengeringan Gabah pada Fluidized Bed Dryer. *Jurnal Momentum*. 8(2): 6-10.
- Gunawan, J.A., N. Aulia ., dan Siswo. 2013. Pengeringan Gabah dengan Menggunakan Pengering Resirkulasi Kontinyu Tipe Konveyor Pneumatik. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 2(3): 98-109.
- Handayani, A., Sriyanto, dan I. Sulistyawati. 2013. Evaluasi Mutu Beras dan Tingkat Kesesuaian Penanganannya. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 11(1): 113-124.
- Hasbi. 2012. Perbaikan Teknologi Pascapanen Padi di Lahan Sub Optimal. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(2): 186-196.
- Hasbulloh R. dan R. Dewi. 2012. Teknik Penanganan Pascapanen Padi untuk Menekan Susut dan Meningkatkan Rendemen Giling. *Jurnal Pangan*. 21(1): 17-28.
- Hashemi, J., Haque, Shimizu, dan T. Kimura. 2008. Influence of Dying and Post-Drying Conditions on the Head Rice Yield of Aromatic Rice. *Agriculture Engineering International: The CIGR Ejournal*. 10(1): 1-11.
- Hassan Z.H. 2014. Kajian Rendemen dan Mutu Giling Beras di Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Pangan*. 23(3): 232-243.
- Hawa L. C., W.P. Setiawan, dan A.M. Ahmad. 2018. Aplikasi Teknik Penyimpanan Menggunakan Pengemas Vakum pada Berbagai Jenis Beras. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. 6(2): 145-156
- Hawa L. C., A. Lastriyanto, dan S. Bangun. 2010. Pengemasan Atmosfer Termodifikasi Beras Pecah Kulit dan Sosoh. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 11 (3): 177-183.
- Herawati W. D. 2012. *Budidaya Padi*. Javalitera. Yogyakarta.
- Hikmah Z. N. 2014. Kajian Rendemen dan Mutu Giling Beras di Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat.

- Indrasari S. D., A. Taniya, A. Soeratman, dan Kristamtini. 2015. Mutu Fisik, Mutu Giling dan Mutu Fungsional Beras Varietas Lokal Kalimantan Barat. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 35(1):. 19-29.
- Iswari Kasma. 2012. Kesiapan Teknologi Panen dan Pascapanen Padi dalam Menekan Kehilangan Hasil dan Meningkatkan Mutu Beras. *Jurnal Litbang Pertanian*. 31(2): 58-67.
- Juliano, B. O. 2003. Rice in Human Nutrition. The International Rice Research Institute and Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Kaaya, A. N. and Kyamuhangire. 2010. Drying Maize in Using Biomass Heated Natural Convection Dryer to Improve Grain Quality During Storage. *Journal of Applied Science*. 10(2): 967-974.
- Kaleta, A., and K. Gornicki. 2013. Criteria of Determination of Safe Grain Storage Time. *Agrophysical Research Knowledge*. 86(5): 295-318.
- Kementerian Pertanian. 2015. Varietas-varietas Padi Dataran Tinggi. *Online*. <http://www.pertanian.go.id/repository/index.php/repository/publikasi/infoteknologi/varietas-varietas-padi-dataran-tinggi>. Diakses pada 27 Maret 2019.
- Lambert, L., E. D. Vandeputte, and W. S. Veraverbeke. 2007. Effect of Milling on Colour and Nutritional Properties of Rice. *Food Chemistry*. 100(4): 1496-1503.
- Le, Q., dan Songsepong, S. 2014. Head Rice Yield, Pasting Property and Correlation of Accelerated Paddy Rice Aging Properties by Microwave Heating Conditions. *International Food Research Journal*. 21(2): 703-712.
- Llieva V., I. Karov, L. Mihajlov, N. Markova and M. Llievski. 2015. Effect of Rice Moisture at Harvest and Rough Rice Storage Time on Milling Yield and Grain Breakage. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*. 49(2): 435-440.
- Mananto, S., Sutrisno, dan C. F. Ananda. 2009. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi. Studi Kasus di Kecamatan Nogosari, Boyolali, Jawa Tengah, *Wacana*. 12(1): 179-191.
- Manzoor, S., S. S. Ali, M. S. Akhbar, T. H. Awan, and M. E. Safdar. 2007. Influence of Seed Density Classification on Emergence and Seedling Trait of Rice (*Oryza sativa L.*). *J. Anim, Pl. Science*. 17(1): 98-107.
- Mardiah Z., A. Taniya, S. Dewi, dan K. Bram. 2016. Evaluasi Mutu Beras untuk Menentukan Pola Preferensi Konsumen di Pulau Jawa. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 35(3): 163-180.

- Mejia, M., dan R. Martinez. 2008. *Effect of Moisture Content on Milling of Rough Rice Stored for Short Periods of Time*. Kansas State University.
- Millati, T., Yudi, Nursigit, dan Tyas. 2017. Pengaruh Suhu Penyimpanan pada Gabah Basah yang Baru Dipanen Terhadap Perubahan Mutu Fisik Beras Giling. *Agritech*. 37(4): 477-485.
- Millati, T., Arief, Susi, dan Alia. 2016. Pengaruh Jenis Kemasan Terhadap Kondisi Penyimpanan Gabah Kering Panen, Rendemen Giling dan Beras Kepala. *Agritech*. 41(1): 103-112.
- Mustikasari, W. I. 2018. Komponen Hasil dan Hasil Sidik Lintas Sepuluh Genotip Padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Banyumas dan Purbalingga. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Nurdiani, D. 2016. Deskripsi dan Hasil Sepuluh Gneotip Padi dengan Kandungan Protein Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Panggabean T., dan A. Haryono. 2017. Kinerja Pengeringan Gabah Menggunakan Alat Pengering Tipe Rak dengan Energi Surya, Biomassa, dan Kombinasi. *Agritech*. 37(2): 229-235.
- Patiwiri A. W. 2006. *Teknologi Penggilingan Padi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Puwastien, P. 2009. Development of Rice Reference Material and Its Use for Evaluation of Analytical Performance of Food Analysis Laboratories. *Journal of Food Composition and Analysis*. 2(2): 91-93.
- Horrie, T., K. Homma, and H. Yoshida. 2006. Physiological and morphological traits associated with high yield potential in rice. *Agriculture journal*. 18(1): 51-56.
- Perdon, A. A, P. Marks., J. Siebenmorgen, dan N.B. Reid. 1997. Effects of Rough Rice Storage Conditions o the Amylograph and Cooking Propertiess of Medium Grain Rice. *Cereal Chemistry*. 74(6): 864-867.
- Prabowo, S. 2006. Pengolahan dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisik dan Kimia serta Kualitas Beras. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 1(2): 43-49.
- Prakasa Y, U. Surmawan, dan S. Bawono,. 2010. Analisis Pengaruh Butir Patah dan Menir Terhadap Penjualan Beras Premium di Pasar Induk Beras Cipinang. *Jurnal Pangan*. 19(4): 383-397.

- Prasetyo, T., A. Kamarudin, I Mada, dan A. H. Tanaka. 2008. Pengaruh Waktu Pengeringan dan Tampering Terhadap Mutu Beras pada Pengeringan Gabah Lapisan Tipis. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 11(1): 29-37.
- Putri, R.E., A. Yahya, N.M. Adam, dan S.A. Azis. 2015. Correlation of Moisture Content to Selected Mechanical Properties of Rice Grain Sample. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 5(5): 264–267.
- Saeed, F., and Mohammad. 2013. An Investigation of The Effects of Harvesting Time and Milling Moisture Content of Paddy on The Quality of Milled Rice. *International Journal of Biosciences*. 3(1): 133-138.
- Sakyere, C. K. K., F K. Forson, and F. Adam. 2016. Experimental Investigatio of the Dyring Characteristics of a Mixed Mode Natural Convection Solar rop Dryer with Backup Heater. *Renewble Energi*. 92(2): 532-542.
- Santoso. 2018. Kajian Morfologis dan Fisiologis Beberapa Varietas Padi Gogo Terhadap Cekaman Kekeringan. *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Santosa, C. dan B. Halomooan. 2006. Penilaian Sifat Fisik Dan Mutu Gabah Terhadap Produksi Beras di Kota Padang. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*. 10(2): 119-127.
- Sarastuti, S., U. Ahmad, dan S. Sutrisno. 2018. Analisis Mutu Beras dan Penerapan Sistem Jaminan Mutu dalam Kegiatan Pengembangan Usaha Pangan Masyarakat. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*. 15(2): 12-25.
- Saravanan, D., V. Wilson, and S. Kamarasamy. 2014. Dsign and Thermal Performance of Solar Biomass Hybrid Dryr for Cashew Drying. *Jurnal Mechanical Engineering*. 12(3): 277-288.
- Sari, P. N. A. 2018. Uji Daya Hasil Lanjut Sepuluh Galur Padi Protein Tinggi dan Korelasi antara Hasil dan Kualitas Hasil di Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertaian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Setyono A., Kusbiantoro, P. Jumali, dan A. Guswara. 2008. Evaluasi Mutu Beras di Beberapa Wilayah Sentral Produksi Padi. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 10(2): 46-54.
- Shimizu N, and T. Kimura. 2008. Measurement and fissuring of rice kemels during quasi-moisture sorption by image analysis. *J. Cereal Sci*. 48(1): 98-103.

- Sigit, N. 2012. Inovasi Teknologi Pascapanen untuk Mengurangi Susut Hasil dan Mempertahankan Mutu Beras Di Tingkat Petani. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*. 8(1): 48-61.
- Smith, C. W., and R. H. Dilday. 2003. The Importance of Moisture and Equilibrium Relative Humidity in Stored Product. *Tropical Stored Products Information*. 43(1): 10-24.
- Soerjandoko R.N.E. 2010. Teknik Pengujian Mutu Beras Skala Laboratorium. *Buletin Teknik Pertanian*. 15(2): 44-47.
- Somantri A. S., E. Darmawati, dan I. A. Astika. 2013. Identifikasi Mutu Fisik Beras dengan Menggunakan Teknologi Pengolahan Citra dan Jaringan Syaraf Tiruan. *Jurnal Pascapanen*. 10(2): 95-103.
- Soponronnarit S., P. Jaiboon, and S. Devahastian. 2009. Effects of fluidizedbed drying temperature and tempering ime on quality of waxy rice. *Journal of Food Engineering*. 95(3): 517-524.
- Supriatna, dan S. Emmy. 2013. Identifikasi Mutu Fisik Beras dengan Menggunakan Teknologi Pengolahan Citra dan Jaringan Syaraf Tiruan. *Jurnal Pascapanen*. 10(2): 95-103.
- Susilo, B. dan R.W. Okaryanti. 2012. Studi Sebaran Suhu dan RH Mesin Pengring Hibrid Chip Mocaf.jurnal Teknologi Pertanian. 13(2): 88-96.
- Sutrisno, Achmad. 2008. Pengaruh Ukuran dan Bentuk Gabah terhadap Rendemen dan Mutu Beras Giling. *Pangan*. 20(1): 1505-1516.
- Tafzi, F. 2012. Identifikasi Mutu Beras dari Padi Lokal Pasang Surut Asal Kecamatan Pengabuan Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 14(2): 51–58.
- Thanathornvarakul, N., Anuntagool J., and Tananuwong. 2016. Aging of Low and High Amylose Rice at Elevated Temperature: Mechanism and Predictive Modeling. *Journal of Cereal Science Journal*. 70(10): 155-163.
- Thahir R. 2010. Revitalitas Penggilingan Padi Melalui Inovasi Penyosoh Mendukung Swasembada Beras dan Persaingan Global. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 3(3): 171-183.
- Tibebe, T. B., G. Obeng, E. Mensah, and A. Smith. 2015. Solar Dryer with Biomass Backup Heatr for Drying Fruits: Development and Performance Analyysis. *Journal of Science and Technology*. 36(1): 10-25.

- Utama M.Z. H. 2015. Budidaya Padi pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. *J.Agro Indonesia*. 41(3): 181-187.
- Vinny. 2016. Komponen Hasil dan Hasil Sepuluh Genotip Padi di Kabupaten Cilacap dan Banyumas. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Wang, Y., M. Song, and L. Yang. 2011. The Impact of Atmospheric CO<sub>2</sub> Concentration Enrichment on Rice Quality. *Acta Ecologica Sinica*. 31(6): 277-282.
- Waries. 2006. Evaluasi Mutu Beras Berbagai Varietas Padi di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Padi. Sukabumi.
- Wariyah, C., C. Anwar. M. Ammy., dan Supriyadi. 2008. Sifat Fisik dan Aseptabilitas Beras Berkalsium. *Agritech*. 28(1): 34-42.
- Widowati, S., A. Muchtadi, dan Akhyar. 2009. Penurunan Indeks Glikemik Berbagai Varietas Beras Melalui Proses Pratanak. *Jurnal Pascapanen*. 6(1): 1-9.
- Winarno, F.G. 1997. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wiset, L., G. Srednicki, R. H. Driscoll and C. Nimmunavin. 2001. Effect of High Temperature Drying on Rice Quality. *Agriculture Engineering International: the CIGR Journal of Scientific Research and Development*. 3(1): 1-10.
- Yang, C. Z, X. L. Shu, L. Wang, and L. Zhang. 2006. Starch Properties of Mutant Rice High in Resistant Starch. *J.Agric.FoodChem*. 54(3): 523-528.
- Zhou, Z., L. Wang, X., Blanchard, & P. Strappe. 2015. The Aging Mechanism of Stored Rice: A Concept Model From The Past To The Present. *Journal of stored products research*. 64(4): 80-87.