

## DAFTAR PUSTAKA

- A Mersmann. 2001 *Crystallization Technology Handbook* CRC; 2<sup>nd</sup> edition. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Apriyantono, A., A. Aristyani, Nurhayati, Y. Lidya, S. Budiyo, and S.T. Soekarto. 2002. *Rate of Browning Reaction during Preparation of Coconut and Palm Sugar. International Congress Series 1245:275– 278.*
- Badger, Walter.L. and Bonchero Julius T. 1995. *Introduction to Chemical Engineering*. Tokyo: Asian Student Editor Kogakuska Company Ltd.
- Balai Informasi Pertanian. 2000. *Pembuatan Gula Semut*. Liptan. Padang.
- Balai Penelitian Tanaman Palma. 2010. *Pemanfaatan Tumbuhan Palma*. Manado. Sulawesi Utara.
- Bernasconi, G. 1995. *Teknologi Kimia*. Pradnya Pramita. Jakarta.
- Brown, James W, dan Richards B. Lewis dan Fres Harcleroad. 1959. *Instruction. Materials and Method*. Mcgraw Hill Books. New York.
- Dachlan M. A. 1984. *Proses Pembuatan Gula Merah*. Balai Industri Hasil Pertanian. Bogor.
- Dewan Standarisasi Nasional. 1995. *SNI: Gula Kelapa Kristal SII 0268-85*. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Earle, R. B. 1969. *Satuan Operasi dalam Pengolahan Pangan*. Sastra Budaya. Yogyakarta.
- Estiasih, Teti dan Ahmadi. 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Febrianto, Arie, M. 2011. *Studi Kelayakan Pendirian Unit Pengolahan Gula Semut Dengan Pengolahan Sistem Reprosesing Pada Skala Industri Menengah. Proceeding Lokakarya Nasional Pemberdayaan Potensi Keluarga Tani Untuk Pengentasan Kemiskinan*. Blitar.
- Febriyanti, R., W.H. Susanto, N.I.P. Nugrahini. 2014. *Karakteristik sirup jahe nira kelapa terfermentasi delapan jam* (Kajian Jenis dan Konsentrasi Sari Jahe). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(3): 1026-1031.
- Goutara dan S. Wijandi. 1980. *Dasar-dasar Pengolahan Gula*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Hall G.E. and Hall C.W. 1960. *Drying Corn by Conduction Heating and Comparison with Convection Heating*, Annual Meeting of The American Society of Agriculture Engineers at Columbus. Ohio.
- Handojo, L. 1995. *Teknologi Kimia*. PT Pradya Paramita. Jakarta.
- Henderson, S.M., Perry, R.L., 1976. *Agricultural Process Engineering*, 3<sup>rd</sup> ed, Avi publishing co, Westport Connecticut.
- Kemendag. 2020. *Mendag Jamin Stok Pangan dari Beras Hingga Gula Aman*. <https://www.kemendag.go.id/>. Diakses pada Sabtu, 27 Maret 2020 pukul 16.00 WIB.
- Klappa, P. (2009). *Kinetics for Bioscientist*. Ventus Publishing Aps. ISBN 978-87-7681-469-4. 221 pp.
- Kristianingrum, Susila. 2009. *Analisis Nutrisi Dalam Gula Semut*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kusuma, R. A. 2012. *Skripsi Kajian Matematis Perubahan Sifat Fisik Bahan dan Analisis Ekonomi Proses Pembuatan Gula Semut dengan Kristalisator Berjaket Air Panas*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lewis, M. J. 1987. *Physical Properties of Foods and Food Processing Systems*. Allis Horwood Ltd. Chichester.
- MacDougall, D.B. 2002. *Colour Measurement of Food (dalam Colour In Food)*. Woodhead Publishing Limited and CRC Press, LLC. 40-45. Cambridge.
- McCabe, W.I. and Smith, J.C. 1985. *Unit Operation of Chemical Engineering*. 4<sup>th</sup> edition. McGraw Hill Book Company. Singapore.
- Muljohardjo, M. 1987. *Dasar-Dasar Pengolahan Hasil Pertanian*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Mullin. J.W. 2001. *Crystallization 4<sup>th</sup> edition*. Reed Educationa and Professional Publishing Ltd. London.
- Munson, Bruce R., Young, Donald F. 2004. *Mekanika Fluida Jilid I. Ed. 4*. Erlangga: Jakarta.
- Mustaufik dan Karseno. 2004. *Penerapan Dan Pengembangan Teknologi Produksi Gula kelapa kristal Berstandar Mutu SNI untuk Meningkatkan Pendapatan Pengrajin Gula Kelapa di Kabupaten Banyumas*. Laporan Pengabdian Masyarakat. Program Pengembangan

Teknologi Tepat Guna. Jurusan Teknologi Pertanian Unsoed, Purwokerto.

Payne, John H. 1953. *Fundamental Reaction of The Clarification Process*. Di dalam P. Honig (ed.). *Principles of Sugar Technology Vol.1*. Elsevier Publishing Co., Amsterdam.

Praptiningsih, Y., 1999. *Teknologi Pengolahan*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember, Jember.

Purwanta, Bambang, Nursigit Bintoro dan Puji Wahyuningsih. 2008. *Kajian Kinerja Mesin Ekstraksi Tipe Ulir Pada Proses Pembuatan Pati Aren (Arenga pinnata Merr.) hal 12*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Puspawardhani, M. A. 2014. *Skripsi Kinetika Perubahan Densitas dan Brix serta Analisis Distribusi Ukuran Kristal Pada Pengolahan Gula Semut Menggunakan Kristalitor Berpemanas Uap*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Rahayu, K. dan Indiah Sulistyo Utami. 1982. *Petunjuk Praktis Pengolahan Gula Kelapa. Petunjuk Praktis Pengolahan Gula Kelapa, Minyak Kelapa, dan Pati Ganyong*. Tim Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Randolf, Alan D and Maurice A. Larson. 1988. *Theory Of Particulate Processes: Analysis and Techniques Of Continuous Crystallization 2<sup>nd</sup> Edition*. Academic Press. London.

Saloko, 2009. *Agricultural Process Engineering 3<sup>rd</sup> Edition*. The AVI Publishing Company, Inc., Westport, Connecticut.

Setyamidjaja, D. 1991. *Bertanam Kelapa*. Kanisius. Yogyakarta.

Sobari, Encang. 2018. *Teknologi Pengolahan Pangan-Prinsip & Praktik*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.

Soediro, S. 1982. *Pengolahan Gula Merah Kristal dari Tebu (Saccharum officinarum) di Desa Slumbung Kecamatan Ngadiluwih Kabupaten Kediri Jawa Timur*, Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Soejardi. 2003. *Proses Pengolahan di Pabrik Gula Tebu*. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta.

Sreeter, Victor L. 1971. *Fluid Mechanics. Ed 5*. Mc Graw-Hill Kogakusha, Ltd. Tokyo.

- Syaiful, Muhamad. 2007. *Perpindahan Massa, Momentum dan Energi Secara Simultan pada Sistem Pengering*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tunjungsari, A. Y. 2011. *Skripsi Kajian Kinetika Proses Pembuatan Gula Semut Selama Pemanasan dengan Beberapa Macam Bahan Dasar*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Van Boekel. 2009. *Kinetic Modeling of Reation in Foods*. CRC Press. Florida.
- Ways, Novel dan Hamilton. 2008. *Monitor Pasture Quality Using Brix Measurement*. Toby Balsom & Graham Lynch.
- White, Frank M. 1986. *Fluid Mechanics, Second Edition*. McGraw-Hill, Ltd.
- Wijaya, Hanny. 2009. *Bahan Tambahan Pangan Pengawet*. IPB Press. Bogor.
- Wirakartakusumah. 1989. *Prinsip Teknik Pangan*. PT Sastra Hudaya. Bogor.