

DAFTAR PUSTAKA

- Abd El-Baky H.H. dan G.S. El-Baroty. 2008. *Chemical and biological evaluation of the essential oil of Egyptian Moldavian balm*. *Int. J. Essential Oil Therap.* 2: 76-81.
- Ali, B.H., G. Blunden, M. O. Tanira dan A. Nemmar. 2008. *Some phytochemical, pharmacological and toxicological properties of ginger (Zingiber officinale Roscoe): A review of recent research*. *Food and Chemical Toxicology*. 46 : 409–420.
- Anonim. 2008. Aspek Manfaat Bahan Organik pada Budidaya Tebu. <http://www.ratoonjatim.co.cc/bahan_organik>. Diakses pada tanggal 21 April 2015.
- Anonim. 2008. Konsep Peningkatan Rendeman Tebu untuk Mendukung Proses Akselerasi Industri Gula Nasional. <<http://p3gi.net/images/opini/Konsep%20Peningkatan%20Rendemen.pdf>>. Diakses pada tanggal 21 April 2015.
- Anwar, F., M. Ali, A.L. Hussain dan M. Shahid. 2009. *Antioxidant and antimicrobial activities of essential oil and extracts of fennel (Foeniculum vulgare Mill.) seeds from Pakistan*. *Flav. Frag. J.* 24 : 170-176.
- Bhattacharyya, N., Bandyopadhyay, R., Chowdhury, S. S., Tudu, B., *Portable Electronic Nose System for Aroma Classification of Black Tea*, paper, Department of Instrumentation and Electronics Engineering, Jadavpur University, Kolkata, India.
- Campbell, R.B. 1967. Sugarcane, Dalam : Hagan R.M., H.R. Haise, J.W. Edmister (Eds.). *Irrigation of Agricultural Lands*, ASA Monograph 11, Wisconsin, USA: 649-654.
- Distante, C., Leo, M., Siciliano, P. dan Persaud, K.C., 2002, On the Study of Feature Extraction Method for an Electronic Nose, *Sensors and Actuators*, B 87, 274-288.
- Faoziah, A., 2012, Penerapan Metode *Basic Linear Discriminant Analysis* Pada *Prototype E-Nose* Sebagai Instrumen Pengenal, Bahan Baku Jamu. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro, Semarang.
- Figaro, 2005, Sensor TGS, <http://www.figarosensor.com/products/general.pdf>, diakses tanggal 21 Januari 2014.

- Gardner, J., Bartlett, P., 1999, *Electronic Noses: Principle and Applications*. Oxford University Press, New York, USA.
- Gardner J.W. dan Cole, M., 2003, *Integrated Electronic Noses and Microsystems for Chemical Analysis*, Pearce, T.C., Schiffman, S.S., Nagle, H.T., dan Gardner, J.W., *Handbook of Machine Olfaction: Electronic Nose Technology*, WILEY-VCH, Weinheim.
- González, G., And Aparicio, R., *Sensors: From Biosensors to the Electronic Nose Instituto de la Grasa Avda. Padre García Tejero*, Sevilla Spain
- Gutierrez-Osuna, R., Nagle, H.T., Kermani, B. dan Schiffman, S.S., 2003, *Signal Conditioning and Preprocessing*, Pearce, T.C., Schiffman, S.S., Nagle, H.T., dan Gardner, J.W., *Handbook of Machine Olfaction: Electronic Nose Technology*, WILEY-VCH, Weinheim.
- Hardoyono, F., Triyana, K., 2012, Aplikasi *Wavelet* pada Proses Ekstraksi Ciri Sinyal keluaran *Electronic-Nose* untuk Deteksi Bahan Herbal. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. STAIN Purwokerto.
- Hernani dan E. Hayani. 2001. *Identification of chemical components on red ginger (Zingiber officinale var. Rubrum) by GC-MS. Proc. International Seminar on natural products chemistry and utilization of natural resources*. UI-Unesco, Jakarta : 501-505.
- Hines, E.L., Boilot, P., Gardner, J.W. dan Gongora, M.A., 2003, *Pattern Analysis for Electronic Noses*, Pearce, T.C., Schiffman, S.S., Nagle, H.T., dan Gardner, J.W., *Handbook of Machine Olfaction: Electronic Nose Technology*, WILEY-VCH, Weinheim.
- Iswanto, W., 2014, Implementasi Rancang Bangun Elektronik Nose untuk Mengklasifikasikan Pola Bau Tahu Murni dan Tahu Berformalin, Skripsi Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mamat, M. dan Samad, S.A., 2011, The Repeatability and Discrimination Study of Electronic Nose Features, *TENCON IEEE* , 978-1-4577-0255-6.
- Nagle, H.T., Schiffman, S.S. dan Gutierrez-Osuna, R., 1998, The How and Why of Electronic Nose, *IEEE Spectrum*, 35, 22-34.
- Nanto, H. dan Stetter, J.R, 2003, *Introduction to Chemosensors*, Pearce, T.C., Schiffman, S.S., Nagle, H.T., dan Gardner, J.W., *Handbook of Machine Olfaction: Electronic Nose Technology*, WILEY-VCH, Weinheim.

- Pearce, T. C., Schiffman, S.S., Nagle, H. T., Gardner, J. W., 2014, *Handbook of Machine Olfaction: Electronic Nose Technology*, WILEY-VCH, UK.
- P3GI. 2008. Konsep Peningkatan Rendemen untuk Mendukung Program Akselerasi Industri Gula Nasional. Pasuruan, Indonesia.
- Santoso B.E. 2011. Analisis Kualitas Nira dan Bahan Alir untuk Pengawasan Pabrik di Pabrik Gula. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (P3GI), Pasuruan.
- Siswoyo TA, Oktavianawati I, Sugiharto B, Murdiyanto U. 2006. Perubahan Kandungan Sukrosa dan Aktivitas Invertase pada Batang Tebu selama Pemanenan.. *J. Zuriat* 17(2):132-138
- Supriyadi, Ahmad. 1992. Rendemen Tebu dan Lika-liku Permasalahannya. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. ISBN 979-413-788-X.
- Rosyad, F., 2015, Klasifikasi Kemurnian Daging Sapi Berbasis *Electronic Nose* dengan Metode *Principal Component Analysis*. Skripsi Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.