

DAFTAR PUSTAKA

- Ano. 2014. Bahan Campuran Minyak Atsiri. (*On-line*). <https://ano.web.id/pemalsu-minyak-atsiri/> diakses 20 September 2018.
- Ardiansyah, R. F. 2013. Pengenalan Pola Tanda Tangan dengan Menggunakan Metode *Principle Component Analysis*. *skripsi*. Universitas Dian Nuswantoro
- Astuti, W., D. Lelono, and Faizah. 2016. Identifikasi Tahu Berformalin dengan *Electronic Nose* Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation*. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems*, Vol 6 : Hal 211-220.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *Standar Minyak Nilam.SNI :06-2385-2006*, Jakarta.
- Bedoui, S., R. Faleh, H. Samet, and A. Kachouri. 2013. Electronic Nose System and Principal Component Analysis Technique for Gases Identification. Makalah disampaikan dalam *10th International Multi-Conferences on Systems, Signals Devices 2013 (SSD13)*, pp. 1–6.
- Darsyah, and M. Yamin. 2014. Penggunaan *Stem and Leaf* dan *Boxplot* Untuk Analisa Data. *JKPM*. Vol. 1 No. 1.
- Fend, R., R. Geddes, S. Lesellier, H. Vodermeier, L. Corner, E. Gormley, E. Costello, R. G. Hewinson, D. Marlin, A. Woodman, and M. Chambers. 2005. Use of an Electronic Nose To Diagnose Mycobacterium bovis Infection in Badgers and Catle. *Journal of clinical microbiology*. 43-1745-1751.
- Figaro, 2012. Technical Information for Tgs2620, Technical Information for Volatile Organic Compound (VOC) Sensors, 1–12.
- Guenther, E. 1987. *Minyak Atsiri*. Terjemahan oleh Ketaren S. UI Press, Jakarta.
- Inca, I., T.W. Widodo, and D. Lelono. 2018. Klasifikasi Teh Hijau dan Teh Hitam Tambi-Pagilaran dengan Metode *Principle Component Analysis* (PCA) Menggunakan *E-Nose*. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems*, Vol 8 : Hal 61-72.
- Krause, A., Y. Wu, R. Tian, and T. A. Van Beek. 2018. Is Low-field NMR a Complementary Tool to GC-MS in Quality Control of Essential Oils? A Case Study: Patchouli Essential Oil. *Journal Planta Medica*. Vol 84 : halaman 953-963.

- Kurniawan, D. 2011. Prototype Kontrol Temperatur Pada Sebuah Inkubator Penetas Telur Berbasis Mikrokontroler AT89S52. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Lestari, N. P. 2018. Identifikasi Konsentrasi Patchouli Alcohol pada Minyak Nilam Menggunakan Deret Sensor Gas Mos dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman
- Ma'mun. 2003. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat . *Ejournal litbang pertanian*. vol 14 no 2.
- Mas'ud. 2015. Implementasi *Principal Component Analysis* (PCA) dan *Euclidean Distance* untuk Identifikasi Citra Daging Sapi dan Daging Babi. *Skripsi*. Universitas Dian Nuswantoro.
- Mestri, S. 2016. Adulteration of Essential Oils And Detection Techniques. *Online*. <https://www.linkedin.com/pulse/adulteration-essential-oils-detection-techniques-dr-sudhir-mestri> diakses pada 15 Maret 2019
- Nasir, M. 2016. Monitoring Perkembangan Bau Tahu Berformalin dan Tanpa Formalin Berbasis *E-Nose* Menggunakan Metode *Principal Component Analysis*. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Nugraheni, D. 2013. Hasil Ekstraksi Algoritma *Principal Component Analysis* (PCA) Untuk Pengenalan Wajah. *Teknik Informatika STTA*.
- Nuryani, Y. 2006. Budidaya Tanaman Nilam. Makalah disampaikan dalam *Seminar Pembekalan Teknis untuk Rintisan Pengembangan Usaha Tani dan Fasilitas Penumbuhan Kelompok Usaha Tani Tanaman Penghasil Minyak Atsiri*.
- Rulcker, C.,K., M. Stenberg, F. Winquits, and I. Lundstrom. 2001, *Electronic tongues for environmental monitoring based on sensor arrays and pattern recognition: a review*. *Analytica Chimica Acta* 426 (2001) 217-226.
- Rukmana, R. 2003. *Nilam, Prospek Agribisnis Dan Teknik Budi Daya*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Riyadi, R. 2012. *Profil Senyawa Volatil pada Berbagai Jenis Minyak Atsiri asal Indonesia*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Septiana, A., F. Arienata, and A.C. Kumoro. 2013, Potensi Jus Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) sebagai Bahan Pengkelat dalam Proses Pemurnian Minyak Nilam (*Patchouli Oil*) dengan Metode Kompleksometri. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol 2, No 2 : Halaman 257-261

- Simamora. 2017. Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kesegaran Daging Berdasarkan Sensor Bau Dan Warna. *Tugas Akhir*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Subrata, H. D. 2018. Identifikasi Kadar Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Menggunakan Deret Sensor Gas MOS dengan Metode *Principle Component Analysis* dan Metode *Support Vector Machine*. *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto
- Sudarmaji, A., and A. Kitagawa. 2015. Temperature Modulation with Specified Detection Point on Metal Oxide Semiconductor Gas Sensor for E-Nose Application. *Sensor & Transducers*, Vol 186 : Halaman 93-130
- Umar, H. B. 2009. *Principal Component Analysis (PCA) dan Aplikasinya dengan SPSS*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*. Vol 3. No 2
- Utami, Ema, and R. Wulaningrum. 2014. Penggunaan *Principle Component Analysis* dan *Euclidean Distance* untuk Identifikasi Citra Tanda Tangan. *Jurnal IPTEK-KOM*. Vol 16 No 1
- Yang, J., D. Zhang, A.F. Frangi, and Y. Jing-yu. 2004. Two-Dimensional PCA: A New Approach to Appearance-Based Face Representation and Recognition. *IEEE transactions on pattern analysis and machine intelligence*. Vol 26. No 1. Hal 131-137