

DAFTAR PUSTAKA

- Alfatah, A. D. 2019. Karakteristik Deret Sensor Gas MOS dalam Pengukuran Gas dan Volatil Minyak Nilam Tercampur Minyak Sayur. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto
- Anies, H., Thiang, dan Yudi, P.2003. Odor Recognition Dengan Menggunakan Principal Component Analysis Nearest Neighbour Classifier. *Jurnal Teknik Elektro* Vol. 3, No. 2. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri – Universitas Kristen Petra
- Cahyono B. 2013. Penggunaa Software Matrix Laboratory Matlab) Dalam Pembelajaran Aljabar Linier. *Jurnal Phenomenom*. Vol 1 No 1. Fitk Iain Walingoso.
- Figaro, 2005. TGS 2600. *Datasheet*, 1–2. (On-Line). [Www.Figarosensor.Com](http://www.Figarosensor.Com) Diakses Pada Tanggal 4 November 2018.
- Figaro, 2012. Technical Information For TGS2620, Technical Information For Volatile Organic Compound (VOC) Sensors, 1–12.
- Guenther E. 1987. *Minyak Atsiri*. Ketaren S, Penerjemah. UI Press, Jakarta.
- Gunawan, D., dan S. Mulyani. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)* Jilid I, Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Harunsyah. 2011. Peningkatan Mutu Minyak Nilam Rakyat Melalui Proses Pemurnian. *Jurnal Tekhnologi*. Vol 11. No 1. Politeknik Pegeri Lhokseumawe. Aceh
- Herwinanto L.K.W, Y.J.K Sri, dan W. Sulisty. 2013. Pengembangan Sistem Spatial *Principal Component Analysis* Untuk Identifikasi Faktor Utama pada Padi (Studi Kasus: Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Teknologi*. Vol 3 (1): 1-5.
- Ifadah, A. 2011. Analisis Metode *Principal Component Analysis* (Komponen Utama) dan Regresi Ridge dalam Mengatasi Dampak Multikolinearitas dalam Analisis Regresi Linear Berganda. *Skripsi*. Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang
- Inca, I., T.W. Widodo, dan D. Lelono. 2018. Klasifikasi Teh Hijau dan Teh Hitam Tambi-Pagilaran dengan Metode *Pricipal Component Analysis* (PCA) Menggunakan *E-Nose*. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems*, Vol 8:61-72.
- Irawan, B., dan Jos, B. 2010. Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi Pada Berbagai Komposisi Pelarut. *Seminar Rekayasa 57 Kimia dan Proses*. Magister Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang.

- Kurniawan D, 2011. Prototype Kontrol Temperatur Pada Sebuah Inkubator Penetas Telur Berbasis Mikrokontroler AT89S52. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara.
- Putu, D.H., D. Fryantini, dan G. Soleha. 2012. Karakteristik Sensor Gas Co Berbasis Bahan SnO₂ Dengan Metoda Solgel Menggunakan Teknologi Film Tebal. *Jurnal Electrans*, VOL.11. NO.2, 51-62. ISSN 1412 – 3762
- Sariadi. 2012. Pemurnian Minyak Nilam Dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Bentonit. *Jurnal Teknologi*. Vol 12 (2):3-5.
- Schiffman, S.S., Gutierrez-Osuna, R., Nagle, H.T., Kermani, B., 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.
- Setiawan, D.T, D.P. Pamungkas. 2017. Implementasi Metode 2D-PCA Untuk Mengidentifikasi Citra Tanda Tangan Miring. *Makalah Seminar Nasional Inovasi Teknologi*. Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri
- Setya, Novita H, A. Budiarti, dan Mahfud. 2012. Proses Pengambilan Minyak Atsiri Dari Daun Nilam dengan Pemanfaatan Gelombang Micro (Microwave). *Jurnal Teknik ITS*. Vol:1(1): 1-10.
- Setyarini, A. 2019. Karakteristik Deret Sensor Gas MOS dalam Pengukuran Gas dan Volatil Minyak Cengkeh Tercampur Minyak Sayur. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sudarmaji, A., A. Margiwiyatno, R. Ediati, dan A. Mustofa. 2017. Vapor Measurement System of Essential Oil Based On MOS Gas Sensors Driven with Advanced Temperature Modulation Technique. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (In Press).
- Supardi. 2016. Dasar-Dasar Pemrograman Matlab Untuk Sains dan Teknik. [Http://Staff. Uny. Ac.Id/Sites/Default/ Files / Pendidikan / Supardi, % 20M. Si/ Pemrograman %20 MATLAB .Pdf](http://Staff.Uny.Ac.Id/Sites/Default/Files/Pendidikan/Supardi,%20M.Si/Pemrograman%20MATLAB.Pdf). Diakses Tanggal 19-11-2018 Pukul 20:35