

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M.N., 2012, Kinerja Spektrometer Fotoakustik dalam Karakterisasi Scrubber Gas C₂H₄, *Tesis*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Amin, M.N. dan Mitrayana, 2013, Rancang Bangun Spektrometer Fotoakustik Laser CO₂ untuk Pengujian Scrubber Gas Etilen Buah Pascapanen, *Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika*, [Online] 2 (1), 246–256, tersedia di <http://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/prosfis1/article/view/3316>.
- Bijnen, F., 1995, *Refined CO-Laser photoacoustic trace gas detection; Observation of anaerobic processes in insects, soil, and fruits*, University of Nijmegen, Nijmegen.
- Dumitras, D. C., Banita, S., Bratu, A. M., Cernat, R., Dutu, D. C. A., Matei, C., Popa, C. 2010. Ultrasensitive CO₂ Laser Photoacoustic System. *Infrared Physics and Technology*, 53(5), 308–314.
- Dumitras, D. C., Bratu, A. M., dan Popa, C., 2012, CO₂ Laser Photoacoustic Spectroscopy : I. Principles, In *CO₂ Laser – Optimisation and Application* (pp. 3–42). Shanghai, InTech.
- Fauzi. 2018. Penentuan Koefisien Difusi Gas Pada Tanah Sawah Jenuhair Menggunakan Metode Spektroskopi Fotoakustik Laser CO₂ Dengan SF₆ Sebagai Gas Pelacak. *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Freed, C., 1995, *CO₂ Isotope Lasers and Their Applications in Tunable Laser Spectroscopy*, Duarte, F.J., *Tunable Lasers Handbook*, Academic Press, California.
- Harren, F., 1988, The Photoacoustic effect, Refined and Applied to Biological Problems, Disertasi Doctor, Catholic University, Nijmegen, Belanda.
- Harren, F. J. M., Reuss, J., Woltering, E. J., dan Bicanic, D. D., 1990, Photoacoustic measurements of agriculturally interesting gases and detection of C₂H₄ below the ppb level, *Applied Spectroscopy*, 44(8), 1360–1368.
- Harren, F.J.M., Cotti, G., Oomens, J. dan Hekkert, S.L., 2000, Photoacoustic Spectroscopy in Trace Gas Monitoring, *Encyclopedia of Analytical Chemistry*, Ed. R.A. Meyers, pp. 2203-2226, John Wiley & Sons, Chichester.
- Kerr, E. L., dan Atwood, J. G., 1968, The Laser Illuminated Absorptivity Spectrophone: A Method for Measurement of Weak Absorptivity in Gases at Laser Wavelengths, *Applied Optics*, 7(5), 915.

- Kholishoh, Y. A., 2017. Penyelidikan Korelasi antara Waktu Relaksasi, Koefisien Resistansi dan Koefisien Difusi terhadap Produksi Etilen pada Buah Tomat Menggunakan Metode Spektroskopi Fotoakustik Laser CO₂ dengan SF₆ sebagai Gas Pelacak. *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Mitrayana, Muslim, & Wasono, M. A. J., 2002, Spektrometer Fotoakustik Laser Intrakavitas Berkepekaan Tinggi, *Prociding Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Nuklir*, Yogyakarta, 34–38.
- Mitrayana, Wasono, M.A.J., dan Ikhsan, R., 2017, *Spektroskopi Fotoakustik Laser dan Aplikasinya*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mitrayana. 2018. *Aplikasi Spektroskopi Laser pada Bidang Lingkungan dan Kedokteran*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mitrayana, Wasono, M. A. J., dan Rochmah, W. 2009. Kajian C₃H₆O dari Pernafasan Sebagai Gas Biomarker Potensi Penyakit Diabetes Mellitus dengan Metode Spektroskopi Fotoakustik Laser. *Seminar Basic Science VI*. Malang, 21 Februari 2009.
- Oktafiani, F. 2015. *Pengukuran Konsentrasi Gas Aseton Pada Udara Ambien dan Gas Hembus Masyarakat di TPST Piyungan Bantul Yogyakarta Menggunakan Spektrometer Fotoakustik Laser CO₂*. Universitas Gadjah Mada.
- Rosencwaig, A., dan Gersho, A., 1976, Theory of the Photoacoustic Effect with Solids, *Journal of Applied Physics*, 47, 64–69.
- Wasono, M.A.J., 1990, Spektrometer Fotakustik untuk Pelacakan Gas, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wasono, M.A.J., 1998, Construction and Performance of CO₂ Laser Driven Photoacoustic Spectrometer as A Monitor of Ethylene Emission in Postharvest Metabolism of Tropical Fruits, *Disertation*, Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.