

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M.N., 2012, Kinerja Spektrometer Fotoakustik dalam Karakterisasi Scrubber Gas C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, *Tesis*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Anna, E.Y., Julianti, E., dan Nurmimah, M., 2012, Pengaruh Zat Perangsang Pematangan terhadap Mutu Buah Terung Belanda (*Cyphomandra betacea*), *Rekayasa Pangan dan Pert.*, Vol.I No. 1, 27-34.
- Banks, N.H, 1985, Estimating Skin Resistance to Gas Diffusion in Apples and Potatoes, *Journal of Experimental Botany*, Vol. 36, No. 173, Hal. 1842-1850.
- Bijnen, F., 1995, *Refined CO-Laser Photoacoustic Trace Gas Detection; Observation of Anaerobis Processes in Insect, Soil and Fruit*, University of Nijmegen, Nedherlands.
- Buschmann, C., Prehn, H., dan Lichtenthaler, H, 1984, Photoacoustic Spectroscopy (PAS) and Its Application in Photosynthesis Research, *Photosynthesis Reseach*, 5, 29-46.
- Cameron, A.C. dan Yang, S.F., 1982, A Simple Method for the Determination of Resistance to Gas Diffusion in Plant Organs, *Plant Physiol*, 70, 21-23.
- Costa, J.M. dan Heuvelink, E., 2005, *Introduction: The Tomato Crop and Industry*, Heuvelink, E. *Tomatoes*, CABI Publishing, United Kingdom.
- Freed, C., 1995, *CO<sub>2</sub> Isotope Lasers and Their Applications in Tunable Laser Spectroscopy*, Duarte, F.J., *Tunable Lasers Handbook*, Academic Press, California.
- Groot, T.T., Bodegom, P.M., Meijer, H.A.J. dan Harren, F.J.M., 2005, Gas Transport Through The Root-shoot Transition Zone of Rice Tillers, *Plant and Soil*, 277, 107-116.
- Groot, T.T., 2002, *Trace Gas Exchange by Rice, Soil and Pears*, Ph.D Thesis, University of Nijmegen, The Nedherlands.
- Hall, D.R., 2004, *Carbon Dioxide Lasers*, Webb, C.E. dan Jones, J.D.C., *Handbook of Laser Technology and Applications Volume II: Laser Design and Laser Systems*, Institute of Physics Publishing, London.
- Harren, F.J.M., 1988, *The Photoacoustic Effect, Refined and Applied to Biological Problems*, Ph.D Disertation, University of Catholic, Nijmegen, The Netherlands.

- 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.
- Mayasari, M.H., 2010, Penentuan Koefisien Difusi Batang Padi terhadap Pertukaran Gas O<sub>2</sub> dan CO<sub>2</sub> Menggunakan Metode Spektroskopi Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub> dengan Gas SF<sub>6</sub> Sebagai Pelacak, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Mitrayana, Muslim dan Wasono, M.A.J., 2002, Spektrometer Fotoakustik Laser Intrakavitas Berkepekaan Tinggi, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir P3TM-BATAN* Yogyakarta, 27 Juni 2002, 34-38.
- Mitrayana, Wasono, M.A.J. dan Karno, 2011, Optimasi Spektrometer Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub> dan Aplikasinya dalam Pendeteksian Konsentrasi Etilen di dalam Tanah, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXV HFI Jateng & DIY*, 9 April 2011, 141-145.
- Morse, P.M. dan Ingrad, K.U., 1968, *Theoretical Acoustics*, McGraw-Hill, New York.
- Murtadha, A., Julianti, E., dan Suhaidi, I., 2012, Pengaruh Jenis Pemacu Pematangan terhadap Mutu Buah Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.), *Rekayasa Pangan dan Pert.*, Vol.I No. 1, 47-56.
- Pao, Y.H., 1977, *Optoacoustic Spectroscopy and Detection*, Academic Press, New York.
- Pereira, T., Almeida, P.S.G., Azevedo, I.G., Cunha, M., Oliveira, J.G., Silva, M.G. dan Vargas, H., 2009, Gas Diffusion in 'Golden' Papaya Fruit at Different Maturity Stages, *Postharvest Biology and Technology*, 54, 123-130.
- Pratama, A.K.Y., 2013, Optimasi Daya Laser pada Spektrometer Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub> Konfigurasi Intrakavitas dan Aplikasinya dalam Mengukur Konsentrasi Gas Aseton pada Gas Hembus Napas Pasien Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2, *Tesis*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Rahmawati, R.U., 2006, Penentuan Koefisien Resistansi Kulit Buah Apel Terhadap Difusi Gas SF<sub>6</sub> Menggunakan Metode Spektroskopi Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub>, *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.

- Rosenzweig, A., 1980, *Photoacoustics and Photoacoustic Spectroscopy*, John Wiley and Sons, New York.
- Saltveit, M.E., 2005, *Postharvest Biology and Handling*, Heuvelink, E. *Tomatoes*, CABI Publishing, United Kingdom
- Srihari, E., Cahyadi, C. dan Octaria, P., 2007, Absorpsi Gas CO<sub>2</sub> Menggunakan KOH dalam Wetted Wall Column (WWC), *Seminar Tjipto Utomo*, Bandung, 30 Agustus 2007, C10(1-4)
- Sugiarto, I.T. dan Wasono, M.A.J., 2010, Penentuan Koefisien Difusi Gas SF<sub>6</sub> pada Tanah Sawah dengan Metode Spektroskopi Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub>, *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi TELAAH*, 27, 8-14.
- Syaikhu, A., 2017. Kinerja Spektrometer Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub> Konfigurasi Intrakavitas dan Aplikasinya pada Deteksi Gas Etilen (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) Tomat Berlapis Kitosan pada suhu Dingin. *Skripsi*, Jurusan Fisika FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Wasono, M.A.J., Muslim dan Tranggono, S., 2002, Penerapan Spektrometer Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub> Semi Sealed-Off pada Penentuan Koefisien Resistensi Buah Tertentu Terhadap Difusi C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> Menggunakan Gas SF<sub>6</sub> sebagai Pelacak, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir P3TM-BATAN* Yogyakarta, 27 Juni 2002, 241-248.
- Witteman, W.J., 1987, *The CO<sub>2</sub> Laser*, Spinger-Verlag, Berlin.