

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhimantoro, S., 2014, *Mengetahui Tingkat Kematangan Buah Dengan Ultrasonik Menggunakan Logika Fuzzy*, Jnteti, 3 (1), 1–6,
- Analog Devices, 2010, Op Amp AD 820, *Technology*, Massachusetts: Analog Devices, Inc
- Angelia, I.O., 2017, Kandungan pH, Total Asam Titrasi, Padatan Terlarut dan Vitamin C Pada Beberapa Komoditas Hortikultura, *Journal of Agritech Science*.
- Arfiansyah, H., 2016, Perancangan Alat Untuk Mendeteksi Kematangan Buah Alpukat Dengan Metode Non Destruktif. *Skripsi*. Yogyakarta: FMIPA Universitas Gadjah Mada
- Balai Penelitian Tanah, 2008, *Budidaya Tanaman Mangga*, Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Balai Pengujian dan Identifikasi Barang, 2016, *Nilai Brix Untuk Menentukan Kualitas Pada Buah-Buahan*, Media Edukasi Dan Informasi Balai Pengujian dan Identifikasi Barang (BPIB) Direktorat Jenderal Bea Cukai (DJBC), 41–24,
- Bechar, A., Mizrach, A., Barreiro, P. dan Landahl, S., 2005, *Determination of mealiness in apples using ultrasonic measurements*, Biosystems Engineering,
- Buckle, K., Edwards, R., Fleet, G. dan Wootton, M., 2007, *Ilmu Pangan. Terjemahan H. Purnomo dan Adiano*, Universitas Indonesia (UI-Pres), Jakarta.
- Fahri, N., 2015, Prediksi Kandungan Fisikokimia Mangga Gedong Gincu Menggunakan Spektroskopi NIR, *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Garret, R.E. dan Furry, R.B., 1992, *Velocity of Sonic Pulse in Apples*, 770–774, Michigan: American Society of Agricultural and Biological Engineers
- Gooberman, G.L., 1968, *Ultrasonics: Theory and Application*, English Universities Press, London.
- Hamzah, A., 2013, Kajian sifat akustik gelombang ultrasonik sebagai identifikasi mutu non destruktif pada tiga jenis manggis, *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Haryanto, B., Budiastra, I.W. dan Purwadaria, H., 1999, *Pengujian Mutu Buah-Buahan Secara Non Destruktif Dengan Gelombang Ultrasonik*. Bogor: Agrimedia
- Hasbullah, R., Rachmat, R., Setyabudi, D.A. dan Warji, 2009, *Aplikasi ultrasonik untuk pendugaan kerusakan serangan lalat buah pada mangga arumanis*, Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian, 5,
- Hidayanto, E. dan Rofiq, A., 2012, Aplikasi Portable Brix Meter Untuk Pengukuran Indeks Bias, *Semarang: Berkala Fisika*, 13 (4), 113–118,
- Kader, A.A., Proctor, F. dan Harvey, E., 1985, *Postharvest Technology of Horticultural Crops. Division of Agriculture and Natural Resources*,
- Kementerian Pertanian, 2015, *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014*, Direktorat Jenderal Hortikultura, Jakarta
- Klinik Gizi Online, 2016, Manfaat Kesehatan Buah Dan Sayur, [Online], tersedia di <https://klinikgizi.com/2016/02/14/9487/>. diakses pada tanggal 10

September 2017

- Lestari, S.D., 2016, Jangan Salah Pilih, Mangga Matang Pasti Punya 4 Ciri Ini, [Online], tersedia di <http://lifestyle.okezone.com/read/2016/10/25/298/1523690/jangan-salah-pilih-mangga-matang-pasti-punya-4-ciri-ini>. diakses pada tanggal 12 September 2017
- Mizrach, A. dan Flitsanov, U., 1994, *Ultrasonic Device For Avocado Shelflife Predicting And Maturity Detection*, Israel: Institute of Agricultural Engineering
- Mizrach, A., Flitsmon dan Y, F., 1997, *An Ultrasonic non destructive method for measuring maturity of mango fruit*, Michigan: American Society of Agricultural and Biological Engineers
- Organisasi Pangan dan Pertanian, 2005, *Codex Alimentarius standard*, 1–19,
- Pantastico, B., 1986, *Fisiologi Pasca Panen Penanganan dan Pemanfaatan Buah-Buahan dan Sayur-Sayuran Tropika dan Subtropika*, Kamariyani (ed.), Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Parmawati, R., 2010, *Dahsyatnya Manggis Untuk Menumpas Penyakit*, Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Planet Tanaman, 2015, Berbagai Jenis Mangga Di Indoneisa, [Online], tersedia di <http://planettanaman.blogspot.co.id/2015/12/berbagai-jenis-mangga-di-indonesia.html>. diakses pada tanggal 10 September 2017
- Purwadaria, H., Budiastara, I.W. dan Saputra, D., 1994, *Near Infrared Reflectance Testing to Predict Sucrose and Malic Acid Concentration of Mangoes*, IFAC Proceedings Volumes, 28(6), 291–295,
- Rejo, A., 2002, Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Menentukan Tingkat Ketuaan Dan Kematangan Buah Durian Dengan Metode Destruktif Dan Non-Destruktif. *Disertasi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Saltveit, M., 2005, *Fruit Ripening and Friut Quality*. In Heuvenlik Ep (Ed).
- Self, G., Ordozgoiti, E., Povey, M.J.. dan Wainwright, H., 1994, *Ultrasonic Evaluation of Ripening Avocado Flesh*, UK: Elsevier
- Silalahi, F., Hutabarat, R., Marpaung, A. dan Napitupulu, B., 2007, *Pengaruh Sistem Lanjutan Dan Tingkat Kematangan Buah Terhadap Mutu Markisa Asam*, Jurnal Hortikultura, No 1 Vol. 17 Hal 43 - 51
- Suci, Y.T., 2012, *Prediksi Chilling Injury Dan Mutu Internal Buah Mangga CV Arumanis Selama Penyimpanan Dingin Secara Nondestruktif Menggunakan Near Infrared Spectroscopy (NIRS)*, Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Sugito, H., Suryono dan Layla, D., 2009, *Aplikasi Transduser Ultrasonik Jenis Immersion Transducer untuk Karakteristik Media Cair dan Pengukuran Tingkat Kekerasan Beton*, Berkala Fisika, No. 4 Vol. 12 Hal 137–144.