

DAFTAR PUSTAKA

- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. 1992. SNI 01-2983-1992. Syarat Umum Kopi Sangrai. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 01-2907-2008. Biji Kopi. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Albestin, P. 2018. *Pengembangan Mini Coffee Roaster untuk Keperluan Coffee Shop*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Astrom, Karl dan Tore Hagglund. 2002. *PID Controllers: Theory, Design, Tuning 2nd*. New York: Instrument Society of America.
- Budiman, H. 2012. *Prospek Tinggi Bertanam Kopi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Cahyono, B. 2012. *Sukses Berkebun Kopi*. Jakarta: Penerbit Mina.
- Chairuzzaini. 1998. *Pengenalan Metode Zieger-Nichols pada Perancangan Kontroler PID*. www.elektronika.com/elektro/tutor12.html. Diakses pada tanggal 9 Juni 2020.
- Ciptadi, W. dan Nasution, M. Z. 1985. *Pengolahan Kopi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Danarti dan Najiyati, S. 2007. *Kopi: Budidaya dan Penanganan Pasca Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Digital Meter Indonseia. 2012. Perbedaan Biji Kopi Robusta dan Arabika. <http://digital-meter-indonesia.com/perbedaan-biji-kopi-robusta-dan-arabika/>. Diakses pada tanggal 9 April 2020.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2009. *Pedoman Sistem Produksi Tanaman Organik*. Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta.
- Edvan, B. T., Edison, R., dan Same, M. 2016. Pengaruh Jenis dan Lama Penyangraian pada Mutu Kopi Robusta (*Coffea robusta*). *Jurnal AIP* 4(1): 31 – 40.
- Esvandiari. 2006. *Kumpulan Lengkap Rumus Fisika SMA*. Puspa Swara. Jakarta.
- Fisdiana, U., dan Fitriyadi, E. M. 2018. Pengaruh Lama Penyangraian terhadap Kadar Air, Rendemen dan Warna Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora* var. *robusta* ex Frochner). *Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember* 1 – 4.

Herlyana, E. 2012. *Fenomena Coffee Shop Sebagai Gejala Gaya Hidup Baru Kaum Muda*. Universitas Islam Negri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.

Herman. 2003. Membangkitkan Kembali Peran Komoditas Kopi Bagi Perekonomian Indonesia. <http://www.rudyc.com/PPS702-ipb/07134/herman.pdf>. Diakses pada tanggal 17 November 2019.

Irwanto. 1980. *Ekonomi Engineering di Bidang Mekanisasi Pertanian*. Institut Pertanian Bogor. Gramedia. Jakarta.

Kaswindi, Putra, B. S., dan Khatir, R. 2017. Kajian Mutu Kopi Arabika Gayo dengan Perlakuan Variasi Suhu dan Lama Penyangraian. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah 2* (2): 416 – 422.

Kementerian Pertanian. 2016. *Outlook Kopi: Komoditas Pertanian Subsektor Perkebunan*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal. Kementerian Pertanian.

Mulato, S. 2002. *Mewujudkan Perkopian Nasional yang Tangguh Melalui Diversifikasi Usaha Berwawasan Lingkungan dalam Pengembangan Industri Kopi Bubuk Skala Kecil untuk Meningkatkan Nilai Tambah Usaha Tani Kopi Rakyat*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Denpasar.

Munawir, S. 2004. *Analisis Laporan Keuangan*. Liberty. Jakarta.

Mustofa, I. C. 2008. *Monitoring Gerakan pada Ruangan menggunakan Webcam dan Motor Stepper*. [SKRIPSI]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negri Malang. Malang.

Nalaprana dan Sri. 2015. *Analisa Motor DC sebagai Penggerak Motor Listrik*. Universitas Sriwijaya. Palembang.

Nugroho, J. W. K., Lumbanbatu, J., dan Rahayoe, S. 2009. Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian Terhadap Sifat Fisik Kopi Robusta. *Makalah Bidang Teknik Produk Pertanian* 17 – 25.

Purnamayanti, N. P. A., Gunadnya, I. B. P., dan Arda, G. 2017. Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian terhadap Karakteristik Fisik dan Mutu Sensori Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)* 5 (2): 39 - 48.

Purwandi. 1999. *Ekonomi Teknik*. Gramedia. Jakarta.

Puslit Kopi Kakao. 2015. Jember. Indonesia.

Rahardjo, P. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Samsul, E. 2019. Motor Stepper: Prinsip Kerja dan Pengendalian pada Otomasi Industri. <http://jagootomasi.com/motor-stepper-prinsip-kerja-dan-pengendalian-pada-otomasi-industri/>. Diakses pada 29 Oktober 2020.

Sularso dan Suga, K. 2004. *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*. Pradnya Paramita. Jakarta.

Syamsulbahri. 1985. *Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan*. UGM Press. Yogyakarta.

Trianto. 2007. *Model – Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivitas*. Prestasi Pustaka. Jakarta.

Wardhana, A. W., dan Nugroho, D. T. 2018. *Pengontrolan Motor Stepper menggunakan Driver DRV 8825 Berbasis Signal Square Wave dari Timer Mikrokontroler AVR*. Nasional Teknik Elektro 7 (1): 80-89.

Winarno, F. G. 2008. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

Yahmadi, M. 2007. *Rangkaian Perkembangan dan Permasalahan Budidaya dan Pengolahan Kopi di Indonesia*. PT Bina Ilmu Offset. Jawa Timur.

Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Andalas University Press. Padang.

Varnam, H. A., dan Sutherland, J. P. 1994. *Beverages (Technology, Chemistry and Mikrobiology)*. Chapman and Hall. London.

