

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdoellah, S. 2000. Substitusi pupuk anorganik dengan pupuk organik pada tanaman kopi. *Pelita Perkebunan* 16: 142-150.
- Adame, P., del Río, M., & Cañellas, I. 2008. A mixed nonlinear height-diameter model for pyrenean oak (*Quercus pyrenaica* Willd.). *Forest Ecology and Management* 256, 88-98.
- Alpaseno. 2005. Pengelolaan Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* pierre ex froehner) di Kebun Getas. PT. Perkebunan Nusantara IX, Semarang, Jawa Tengah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aminuddin, M.K, L.O. Safuan, L.M. Amsil. 2013. Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman kopi robusta (*Coffea canephora*) berdasarkan analisis data iklim menggunakan sistem informasi geografi. *Jurnal Agroteknos* 3(1): 8-13
- Anita, R. 2015. Pengaruh faktor abiotik terhadap hubungan kekerabatan tanaman *Sansevieria trifasciata* L. *Jurnal Biota* 1(1): 33-41.
- Anshori, M.F. 2014. Analisis Keragaman Morfologi Koleksi Tanaman Kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian. Bogor.
- Asfaw, M.D., S.M. Kassa., E.M. Lungu., & W. Bewket. 2019. Effect of temperature and rainfall in plant-herbivore interactions at different altitude. *Ecological modeling*, 406: 50-59.
- Ashari. 1995. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Atrisiandy, K. 2015. *Pemangkasan Kopi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatera Utara.
- Badan Penyuluhan Kecamatan. 2014. *Profil Kecamatan Pejawaran*. BPP Pejawaran. Kabupaten Banjarnegara.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kecamatan Pejawaran Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara.
- Bambang. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kopi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Bogor
- Bote, A.D. 2007. Physiological Effect of Shade on Growth and Production of Organic Coffe in Ethiopia. *Thesis*, Wageningen University.

- Budiman, H. 2013. *Prospek Tinggi Bertanam Kopi*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta
- Cavcar, M. 2000. *The International Standard Atmosphere (ISA)*. Anadolu University. Turkey. Retrieved from <http://www.wxaviation.com/ISAweb-2.pdf>. Diakses pada 26 Maret 2019.
- Coomes, D.A., & Allen, R.B. 2007. Effects of size, competition and altitude on tree growth. *Journal of Ecology* 95(5): 1084–1097.
- Dalimunthe, A. 2004. *Stomata Biosintesis Mekanisme Kerja dan Perannya dalam Metabolisme*. USU. Medan.
- DaMatta, F.M. 2004. Ecophysiological constraints on the production of shaded and unshaded coffee: A review. *Field Crops Res* 86: 99-114.
- Dewi, M.S, Malin. & P, Arimurti. 2018. Pengontrolan suhu dan kelembaban terhadap pertumbuhan vegetatif cabai merah (*Capsicum annum L.*) Pada plant factory. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* 6(2): 120-134.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia: KOPI 2016-2018*. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Dwidjoseputro, D. 1980. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Efendi, R & Suwardi. 2010. Respon tanaman jagung hibrida terhadap tingkat takaran pemberian nitrogen dan kepadatan populasi. *Prosiding*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. ISBN: 978-979-8940-29-3.
- Eka, L.I, Pradiko. M, Syarovy. F, Hidayat. E, Ginting & F, Rana. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap performa fisiologis tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*). *Jurnal Tanah dan Iklim* 44(1): 33-42.
- Enny, R. Dani. H, Suriadi. & Syafaruddin. 2016. Ekspresi fenotipik klon kopi robusta “sidodadi” pada tiga ketinggian tempat. *J. TIDP* 3(3): 151–158.
- Erwiyono, R. 2001. Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman Kopi: Tinjauan dari Hubungan Tanah-Tanaman. Makalah. Pelatihan Peningkatan Keterampilan Petani. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Jember. Jember. 8 hal.
- Firmansyah, M.A. 2006. *Rekomendasi Pemupukan Umum Karet, Kelapa Sawit, Kopi dan Kakao*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangkaraya. 11 hal.
- Gardner F.P., R.B. Pearce, & R.L., Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI-Press. Jakarta

- Godam. 2008. *Klimatologi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Habibah, A.N. 2017. Peran Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia (AEKI) dalam Meningkatkan Standar Mutu Kopi Sesuai Dengan *Common Code For Coffee Community* (C4) Guna Menembus Pasar Eropa. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik . Hubungan Internasional. Universitas Pasundan.
- Hadi. 2014. *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia tentang Pedoman Teknis Budidaya Kopi yang Baik (Good Agriculture Practices/GAP on Coffee)*. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan.: <http://ditjenbun.pertanian.go.id/tinymcpuk/gambar/file/GAP%20KOPI.pdf>. Diakses pada 24 Maret 2019.
- Haferkamp, M.R. 1987. *Environmental Factors Affecting Plant Productivity*. Fort Keogh Research Symposium.
- Hakim. 2019. *Pola Budidaya Kopi Robusta di Desa Sarwodadi*. Wawancara Pribadi.
- He, W. G.X, Wang. W.B, Yang. Q.M, Yang. Growth response of *Potamogeton crispus* to water depth gradient. *Chinese Journal of Ecology* 28: 1224-1228.
- Hutajulu, T.F, Hartanto, Subagia. 2008. Proses ekstraksi zat warna hijau klorofil alami untuk pangan dan karakteristiknya. *J, Riset Industri* 2(1): 44-45.
- Iriawati. 2009. *Materi Kuliah Struktur dan Fungsi Daun*. SITH. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Ismi, A.E, Saptiningsih. & S, Haryanti. 2013. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi* 2(3): 31-400
- Istiawan, N.D. & Kastono, D. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika* 8(1): 27-41.
- Jamilah, M. Purnomowati & Uki. 2016. Pertumbuhan cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada tanah masam yang diinokulasi mikoriza *Vesikula arbuskula* (MVA) campuran dan pupuk fosfat. *Biofera* 33(1): 37-45.
- Lakitan. 1996. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Radja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lasika, F. 2017. Karakterisasi Morfologis Kopi Sonya Robusta (*Coffea canephora*) Sebagai Penentu Produksi Di Desa Sunyalangu Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

- Lenisastri. 2000. Penggunaan Metode Akumulasi Satuan Panas (*Heat Unit*) Sebagai Dasar Penelitian Umur Panen Sembilan Varietas Kacang Tanah. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lestari, G.E. 2005. Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada somaklon padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversitas* 1(7): 44-48.
- Li, R., P. Guo.M. Baum, S.Grando, S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerance in barley. *Agricultural sciences in china* 5(10): 751-757.
- Margono. 2004. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Martauli, E.D. 2018. Analisis produksi kopi di indonesia. *Journal of Agribusiness Sciences* 1(2): 112-120.
- Maryo, M. 2009. Pengaruh Provenan dan Waktu Pemotongan Pucuk terhadap Jumlah dan Pertumbuhan Tunas Lateral Mangium (*Acacia mangium Willd.*). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Medlyn, B.E, Duursma, R.A, De Kauwe M.G, Prefince I.C. 2011. The optimal stomatal response to atmospheric CO<sup>2</sup> concentration: alternative solutions, alternative interpretations. *Agricultural and Forest Meteorology* 182: 200 – 203.
- Muhdi. 2004. Pengaruh Elevasi Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Kayu. *Skripsi*. Program Ilmu Kehutanan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mulyana, W. 1985. *Bercocok Tanam Kopi*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Mulyani, A. 2019. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Kopi Robusta terhadap Peningkatan Pendapatan Ekonomi Dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Najiyati, S., & Danarti. 2007. *Kopi: Budidaya dan Penanganan Pascapanen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nio Song Ai & Banyo, Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2): 167-173.
- Novie, P. & Priyono. 2014. Keragaman potensi daya hasil populasi bastar kopi robusta (*Coffea canephora*). *Pelita Perkebunan* 4(2): 3-7.
- Nurnasari. E,& Djumali. 2010. Pengaruh kondisi ketinggian tempat terhadap produksi dan mutu tembakau Temanggung. *Buletin* 2(2): 45-59.

- Okto, M. Toekidjo, dan J. Prajitno. 2011. *Produktifitas Kopi Arabika Rakyat (Coffea arabica L.) di Kecamatan Raya Kabupaten Simalungun*. Fakultas Pertanian Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Panggabean, E. 2011. *Buku Pintar Kopi*. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Prasetyo, S.A. Nurul & D. Maghfoer. 2017. Dampak perubahan iklim terhadap produktivitas kopi robusta (*Coffea canephora*) di Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman* 5(5): 805-811.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2018. *Outlook 2018 Komoditas Pertanian Subsektor Perkebunan: KOPI*. Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Pusat Penelitian Tanaman Kopi dan Kakao Indonesia. 2008. *Pedoman Teknis Budidaya Tanaman Kopi*. Jember
- Rahardjo, P. 2012. *Kopi: Panduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ristiawan, A.P. 2011. Karakter Fisiologis Dua Genotipe Kopi Robusta Pada Jenis Penaung Yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Rubiyo, B. Martono, Dani. 2012. *Perakitan Teknologi Untuk Peningkatan Produksi dan Mutu Hasil Perkebunan Kopi Rakyat*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. Sukabumi.
- Sampe, L. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi Arabika Kate Dengan Penggunaan Mulsa Frekuensi Pemangkasan dan Paket Pemupukan. *Tesis*. Program Magister Sistem-Sistem Pertanian. Program Pascasarjana. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Setiawan, E. 2009. Kajian unsur iklim terhadap produktivitas cabe jamu (*Piper retrofractum Vahl*) di Kabupaten Sumenep. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo. *Journal Agrovigor* 2(1): 3-6.
- Setyanti, Y.H., Anwar, S., dan Slamet, W. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agricultural Journal* 2(1): 86-96.
- Sianturi, F.V. & Wachjar. 2016. Pengelolaan pemangkasan tanaman kopi arabika (*Coffea arabica L.*) di Kebun Blawan, Bondowoso, Jawa Timur. *Buletin Agrohorti* 4(3): 266-275.
- Stenis, C.G.G.J., Hoed, G.D., dan Eyma, P.J. 2008. *Flora Untuk Sekolah di Indonesia*. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.

- Sudarka, W., Sarwadana, S.M., Wijana, I.G., Pradnyawati, M.N. 2009. *Pemuliaan Tanaman*. Universitas Udayana. Bali.
- Sulistiyono. 1995. Pengaruh Tinggi Tempat Terhadap Pinus Merkusi *Jungh et de Vriese* di KPH Probolinggo Perum Perhutani Unit II Jawa Timur. *Skripsi*. Jurusan Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Supriadi, H & N, Heryana. 2011. Dampak perubahan iklim terhadap produksi jambu mete dan upaya penanggulangannya. *Jurnal Buletin RISTRI* 2(2): 175-186.
- Sutan, U. 2011. Dinamika Suhu Udara Siang-Malam Terhadap Fotorespirasi Fase Generatif Kopi Robusta di Bawah Naungan yang Berbeda Pada Sistem Agroforestry. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember.
- Sutedja, I. 2018. Manajemen Tanaman Penaung Pada Perkebunan Kopi di Kecamatan Pupuan. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Universitas Udayana. Bali.
- Suresh, K. Kumar, M.K, Kantha, D.L, Lakshmi, R.P, Kumar, K.S. 2012. Variations in photosynthetic parameters and leaf water potential in oil palm grown under two different moisture regimes. *Indian Journal of Plant Physiology* 17(3-4): 233–240.
- Syahputra, A.S. 2015. Kajian Produksi Kopi Robusta (*Coffea robusta* Lindl.) Pada Beberapa Ketinggian, Kemiringan Lereng dan Jenis Tanah di Kecamatan Silima Pungga-Pungga Kabupaten Dairi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Thomas, S.C. 2011. Genetic vs. phenotypic responses of trees to altitude. *Tree Physiology* 31(11): 1161–1163.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Morfologi Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta.
- Urban, J. M, Ingwers. M, Mcguire. & R, Teskey. 2017. Increase in leaf temperature opens stomata and decouples net photosynthesis from stomata conductance in *Pinus taeda* and *Populus deltoids x nigra*. *Journal of Experimental Botany* 68(7): 1757-1767.
- Winarni, I., E.S. Sumadiwangsa & D. Setyawan. 2004. Pengaruh tempat tumbuh, jenis dan diameter batang terhadap produktivitas pohon penghasil biji tengkawang. *J. Penelitian Hasil Hutan* 22(1): 23-33.
- Yahmadi, M. 2007. *Rangkaian Perkembangan dan Permasalahan Budidaya dan Pengolahan Kopi di Indonesia*. Asosiasi Eksportir Kopi Indonesia, Jawa Timur. 339p.

Zakaria, Badron, Darmawan, Kasim N. 2007. Penambahan CO<sup>2</sup> internal tanaman kapas dengan pemberian metanol guna meningkatkan produksi melalui deteksi 14c. *Prosiding*. Seminar Nasional Hasil Penelitian Hibah Kompetitif. Bogor.

