

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, D.O and S.F. Yang. 1979. *Ethylene Biosynthesis: Identification of I-aminocyclopropane-1-carboxylic acid as an intermediate in the conversion of methionine to ethylene. Journal of Proc Natl Acad Sci USA* 76: 170-174.
- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia*. Salemba Medika. Jakarta. 127 Hal.
- Alves, A.A and T.L. Setter. 2000. *Response of cassava to water deficit: Leaf area growth and abscisic acid. Journal of Crop Sci* 40: 131-137.
- Ariani, E., F.Y. Wicaksono, A.W. Irwan, T. Nurmala dan Y. Yuwariah. 2015. Pengaruh Berbagai Pengaturan Jarak Tanam dan Konsentrasi Giberelin (GA3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gandum (*Triticum aestivum L.*) Kultivar Dewata di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Agric. Sci*, 2(1): 31 – 52
- Ashari. 1995. *Hortikultura: Aspek Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 485 Hal.
- Baherta. 2009. Respon Bibit Kopi Arabika pada Beberapa Takaran Pupuk Kandang Kotoran Ayam. *Jurnal Ilmiah Tambua*, 8 (1) :46472
- Borner, H. 1960. Liberatin of Organic Substances from Higher Plant And Their Role in the Soil Sickness Problem. *Bot. Rev.* XXVI.
- BPS. 2016. Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia Impor. *Jilid I (1)*. 845 Hal.
- Budhwaar, V. 2006. *Khasiat Rahasia Jahe Dan Kunyit*. PT. Bhuana Ilmu Populer. Jakarta. 76 Hal.
- Cahyanti. 2009. *Physiology and Biochemisty of Seeds in Relationto Germinate*. Berlin Heidelberg. New York.
- Campbell, N.A, J.B. Reece dan L.G. Mitchell. 2003. *Biologi*. Erlangga. Jakarta. 501 Hal. Alih Bahasa : L. Rahayu, E.I.M Adil, N Anita, Andri, W.F Wibowo, W. Manalu.
- Chopra, D. 2005. *Book of Magical Beginning, Echanted Lives: A Holistic Guide to Pregnancy dan Childbirth, Deepak Chopra, David Simon And Vicki Abram*. Three Rivers Press. New York. 336 Pages.
- Darlina dan Hasanuddin. 2016. Pengaruh Penyiraman Air Kelapa (*Cocos nucifera L.*) Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Lada (*Piper nigrum L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*. 1(1):20-28
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. 68 Hal.
- Ekowahyuni, L.P., S.H. Sutjahjo, S. Sujiprihati, M.R. Suhartanto dan M. Syukur. 2012. Metode Pengusangan Cepat untuk Pengujian Vigor Daya Simpan

- Benih Cabai (*Capsicum annum*, L.). *Jurnal Agron Indonesia*. 40 (2) : 132.
- Elisman, R. 2001. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (Coffee arabika Var. Kartika 1)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Taman Siswa. Padang. 45 Hal.
- Fathona, D. 2011. *Kandungan Gingerol dan Shogaol, Intensitas Kepedasan Dan Penerimaan Panelis terhadap Oleoresin Jahe Gajah (Zingiber officinale Var. Roscoe), Jahe Emprit (Zingiber Officinale Var. Amarum), dan Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rubrum)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 56 Hal.
- Gergoff, G., Gustavo, Chaves, Alicia, Bartoli dan Carlos. 2010. Ethylene Regulates Ascorbic Acid Content During Dark Induced Leaf Senescence. *Journal of Plant Science* 178, 201-212.
- Ghasemzadeh, A., H.Z.E. Jaafar dan A. Rahmat. 2010. Identification And Concentration of Some Flavonoid Components in Malaysian Young Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) Varieties by A High Performance Liquid Chromatography Method. *Journal of Molecules* 15 (1): 6231-6243.
- Gomez, K.A dan A.A. Gomez, 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Diterjemahkan oleh: E. Sjamsuddin dan J.S. Baharsjah. UI Press. Jakarta. 145 Hal.
- Gornik, K dan M. Grzesik. 2005. China Aster Plantgrowth, Seed Yield And Quality As Influenced by Asahi SL Treatment. *Folia Horticulturae Ann.r7* (2): tr9-127.
- Gornik, K., M. Grzesik dan B.R. Duda. 2008. The Effect of Chitosan on Rooting of Grapevine Cuttings and on Subsequent Plant Growth Under Drought and Temperature Stress. *Journal of Fruit Ornamental Plant Res* 16: 333-343.
- Handoko. 2005. *Budidaya dan Peluang Bisnis Jahe*. Agromedia Pustaka, Jakarta. 64 Hal.
- Hapsoh, Y. Hasanah dan E. Julianti. 2010. *Pengentasan Kemiskinan melalui Usaha Budidaya Jahe Keranjang, Pengelolaan Sampah Kota Menjadi Kompos dan Pembuatan Aneka Olahan Jahe*. Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Haryadi. 1991. *Bahan Ajaran Pengolahan Kakao Menjadi Bahan Pangan. Pangan dan Gizi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Heddy, S. 1996. *Hormon Pertumbuhan. Program Penulisan Proyek Pelita Depdikbud dan Pelaksanaan Pendidikan Diploma (DIII) Universitas Brawijaya*. Rajawali Press. Jakarta. 97 Hal.

- Hendaryono, D.P.S dan A. Wijayani. 1994. *Kultur Jaringan (Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakkan Tanaman Secara Vegetatif Media)*. Kanisius. Yogyakarta. 139 Hal.
- Hernani dan Winarti. 2011. *Kandungan Bahan Aktif Jahe dan Pemanfaatannya dalam Bidang Kesehatan* : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian. Halm 124-45.
- Hidayanto, M., S. Nurjanah dan Yossita, F. 2003. Pengaruh Panjang Stek Akar dan Konsentrasi Natriumnitrofenol terhadap Pertumbuhan Akar Sukun (*Artocarpus communis*, F.). *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 6 (2): 154-160.
- Indrastuti. 2007. *Induksi Mutasi Kromosom dengan Kolkhisin pada Tanaman Stevia (Stevia rebaudian Bertoni) Klon Zweeteners Secara In Vitro*.
- Keskin B.C, A.T. Sarikaya, B. Yuksel dan A.R. Memon. 2010. Abscisic Acid Regulated Gene Expression in Bread Wheat. *Aust J Crop Sci* 4: 617-625
- Kolodziej, H. 2008. *Enhancement of Antimicrobial Activity of Tannins and Related Compounds by Immune Modulatory Effects*. 594 pages.
- Lukito, A.M. 2007. *Petunjuk Praktis Bertanam Jahe*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 56 Hal.
- Mahadi, I. 2011. Pematihan Dormansi Biji Kenerak (*Goniothalamus umbrosusu*) Menggunakan Hormon 2,4-D dan BAP Secara Mikropropagasi. *Jurnal Sagu Vol. 10 No.1*: 20-23.
- Melati. 2010. *Induksi Pembungaan dan Biologi Bunga pada Tanaman Jahe Putih Besar (Zingiber officinale, Rosc.)*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 92 Hal.
- Moko, H., Mulyoto dan Ismiyatiningih. 1993. Pengaruh Beberapa ZPT dan Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kunyit. *Bull Littro VIII (I)* : 30-38.
- Murhananto, P.F.B. 2008. *Seri Agribisnis Budidaya Pengolahan, Perdagangan Jahe*. Cetakan XVII. Penebar Swadaya. Jakarta. Halm 7-8.
- Murniati. 2006. *Jahe Manfaat Ganda*. SIC. Surabaya. 48 Hal.
- Ningrum. 2013. *Pengaruh Lama Waktu Pemeraman Pisang Raja Bulu (Musa paradisiaca L. Var Sapiantum) Menggunakan CaC2 (batu karbit) Terhadap Kadar Karbohidrat dan Vitamin C*. Skripsi. IKIP PGRI. Semarang. 96 Hal.
- Nursal, W.S. 2006. Bioaktivitas Ekstrak Jahe (*Zingerber officinale Rosc*) dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Biogenesis Vol. 2 (2)* : 64-66 ISSN : 1829-5460.
- Paimin. 2008. *Budidaya, Pengelolaan, Perdagangan Jahe*. Penebar Swadaya. Jakarta. 120 Hal.

- Pakpahan, F.E., N. Azizah, dan Sudiarso. 2018. Pengaruh Berbagai Konsentrasi ZPT Atonik pada Pertumbuhan Berbagai Asal Setek Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz and Pav.*). *J. Produksi Tanaman* 6(6): 1080-1086.
- Pamungkas, F.T., S. Damranti dan B. Raharjo. 2009. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Supernatan Kultur *Bacillus sp.2* DUCC-BR-K1.3 terhadap Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas, L.*). *Jurnal Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro Semarang XVII* (3): 131-140
- Pavlista, A.D., K. Santra dan D.D. Baltensperger. 2013. Bioassay of Winter Wheat for Gibberellic Acid Sensitivity. *Am. J. of Plant Sci*, 4: 2015-2022
- Prasetyo, Hotma, Uliana, Bambang dan Gonggo, M. 2006. Pola Pertumbuhan Tanaman Jahe Merah dengan Intensitas Naungan dan Dosis Pupuk KCl pada Sistem Wanafarma di Perkebunan Karet. *Jurnal Akta Agrosia Vol.* 9 No. 1 Jan-Jun 2006. Hal 19-24.
- Rakhmawati, D.A. 2014. *Kajian Sitokinin (CPPU) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Dua Sumber Bibit Bulbil Tanaman Poran (Amorphophallus onchophyllus)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Surabaya. 74 Hal.
- RIES, S.K., Richman, T.L and Wert, V.F. 1977. Growth and Yield of Crop Treated with Triacontanol. *Journal of Amer, Soc, Sci.* 103: 361.
- Riza. 2004. *Kajian Penambahan Atonik Dan Arang Aktif Dalam Medium Pupuk Daun pada Sub Kultur Anggrek Dendrobium sp. secara In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah. Yogyakarta.
- Rosatikah, R., Abdul Rashid, S.A, and Najihah Farhan, S. 2012. Effect of Ethepon on Leaves, Flowering, Fruiting and Seed of Local *Jatropha curcas, L.* *Journal of Faculty of Planation and Agrotechnology*. University of MARA Technology. Perlis. Malaysia. 64 Hal.
- Rostiana O., N. Bermawie dan M. Rahardjo. 2005. *Budidaya Tanaman Jahe. Sirkuler No. 11. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika*. Bogor. 84 Hal.
- Rukmana, R. 2010. *Usaha Tani Jahe*. Kanisius. Yogyakarta. 63 Hal.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* (Terj. D.R. Lukman). Penerbit ITB. Bandung. 143 Hal.
- Santoso, H.B. 2008. *Ragam dan Khasiat Tanaman Obat*. Agro Media Pustaka, Jakarta. 142 Hal.
- Saputra, P.H. 2014. *Pengaruh Penambahan Fitobiotik Meniran dalam Pakan terhadap Kecernaan Protein Kasar dan Energi Metabolis Ayam Pedaging*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang. 86 Hal.

- Sari, P.K. 2013. Uji Antimikrobia Ekstrak Segar Jahe-Jahean (*Zingiberaceae*) terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* dan *Candida albicans*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* ISSN : 2303-2162.
- Schmidt, L. 2000. *Guide to Handling of Tropical and Subtropical Forest Seed*. Danida Forest Seed Centre.
- Seki, M., J. Ishida, M. Narusak, M. Fujita dan T. Nanjo. 2002. Monitoring The Expression Pattern of Around 7,000 Arabidopsis Genes Under ABA Treatments Using A Full Length cDNA Microarray, *Funct. Integr. Genomics* 2, 282-291
- Setiawan, B. 2015. *Peluang Usaha Budidaya Jahe*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 153 Hal.
- Simanungkalit, C.M. 2001. *Pengaruh Jenis Pupuk dan Triakontanol terhadap Pertumbuhan Tanaman Belum Menghasilkan Kopi Robusta (Coffea canephora Pierre ex Froehnoer)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 74 Hal.
- Sitepu, D. 2011. *Respons Dua Varietas Tanaman Kedelai Hitam (Glycine soja) terhadap Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan. 125 Hal.
- Sumiati, E. 1989. *Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh terhadap Hasil Curd Brokoli Kultivar Green Comet*. Bul. Penelitian Hortikultura. Hal 18 (1).
- Suprpto, A. 2004. Zat Pengatur Tumbuh Penting Meningkatkan Mutu Stek Tanaman. *Jurnal Fakultas Pertanian. Universitas Tidar Magelang* XXI (I): 81-90.
- Walalangi. 1997. *Alelopati pada Jahe (Zingiber officinale)*. Disertasi S3. Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 80 Hal.
- Weaver, J.W. 1972. *Plant Growth Substances in Agriculture*. W.H. Freeman and Co. San Fransisc0. 585 pp.
- Wijayanto, N dan N. Nurunnajah. 2012. *Intensitas Cahaya, Suhu, Kelembaban dan Perakaran Lateral Mahoni (Swietenia macrophylla King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor*. KPH Bogor Departemen Silvikultur, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor. 156 Hal.
- Zhang, J., W. Jia, J. Yang, A.M and Ismail. 2006. Role of ABA in Integrating Plant Responses to Drought and Salt Stresses. *Journal of Field Crop Res* 97:111-119.
- Zhu, J.K. 2002. Salt and Drought Stress Signal Transduction in Plants, *Annu. Rev. Plant Biol.*, 53, 247-273.