

DAFTAR PUSTAKA

- Balitbangtan. 2014. *Pengalaman dan Tantangan Kelembagaan Balitbangtan. Sekretaris Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Disampaikan pada rapat Kelembagaan Badan Litbang Kehutanan.*
- Baxter, P.J, R. Ing. , H. Falk, J. French, G.F. Stein, R.S. Bernstein, J.A. Merchant and J. Allard. 1981. *Mount St Helens eruptions, May 18 to June 12, 1980. JAMA : An Overview Of The Acute Health Impact.*
- BPTP Sumatera Utara. 2013. *Rekomendasi Kebijakan Mitigasi Erupsi Sinabung Terhadap Sektor Pertanian.* Medan.
- Budiyanto, G. 2014. *Abu Vulkanik Gunung Kelud Punya Manfaat Besar.*
- Burkill, I.H. 1935. *A Dictionary of The Economic Product of The Malay Peninsula Vol I (A-H).* University Press Oxford. London.
- Chang, C. C., & Lin, C. J. 2003. A practical guide to support vector classification.
- Chawakorn, S. 2006. Potential utilization of non-wheat and/or composite flour in making food products. *Department of Food Technology, Thailand Institute of Applied Science, Thailand.*
- Cheappensuk, R. 2006. Innovation of food products from Job's tear. *Research Summary of Rajapat Pranakorn.*
- Chun, B. N., & Culler, D. E. 2004. The ganglia distributed monitoring system: design, implementation, and experience. *Parallel Computing, 30 (7), 817-840.*
- Cook, R.J., J.C. Barron, R.I. Papendick, and G.J. Williams. 1981. *Impact of Agriculture of the Mount St. Helens Eruptions.*
- Cook, E. R., & Peters, K. 1981. *The smoothing spline: a new approach to standardizing forest interior tree-ring width series for dendroclimatic studies.*
- Darwin. 2012. *Dampak bokashi kotoran ternak dalam pengurangan pemakaian pupuk anorganik pada budidaya tanaman tomat.* Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy), 40 (3).
- Departemen Pertanian.2007. *Revitalisasi Pertanian.* [http : //www.deptan.go.id/revitalisasi pertanian 2005. pdf.](http://www.deptan.go.id/revitalisasi%20pertanian%202005.pdf)

- Dewanto, I. J., Yanto, V., & Tomang-Kebon, J. A. U. T. 2013. *Pembuatan Aplikasi SMS Kriptografi RSA Dengan Android*. In Universitas Esa Unggul, *Forum Ilmiah, Vol. 10, No. 2*.
- Djamhari, S. 2012. *Peningkatan produksi padi di lahan lebak sebagai alternatif dalam pengembangan Lahan pertanian ke luar pulau jawa*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia, 11(1)*.
- Djunaedy A. 2009. *Pengaruh jenis dan dosis pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (Vigna sinensis L.)*. *Agrovigor, 2(1), 42-46*.
- Dwijoseputro. 1985. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta : Gramedia.
- Fadma. 2014. *Aplikasi Pupuk Organik Padat dan Cair dari Kulit Pisang Kepok Untuk Pertumbuhan dan Produksi Sawi (Brassica juncea L.)*, *Jurnal Online Agroekoteknologi 2(3): 1029-1037*.
- Farida, Tarigan Martha dkk. 2012. *Ekstraksi Pektin Dari Kulit Buah Pisang Kepok (Musa paradisiaca)*. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Felix, S. N. 2011. *Analisis logam berat dan unsur hara debu vulkanik gunung sinabung Kabupaten Karo Sumatera Utara*. Medan : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Fiantis, D. 2006. *Colloid-Surface Characteristics and Amelioration Problems of Some Volcanic Soils in West Sumatra, Indonesia*. Malaysia : Universiti Putra Malaysia, Serdang, Selangor.
- Ginting, R.C., Badia, R. Saraswati dan E.F. Husen. 2006. *Mikroorganism Pelarut Fosfat. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Grubben GJH and S Partohardjono (Ed.). 1996. *Plant Resources of South East Asia No. 10. Cereals, 199*.
- Gunawan,. 2007. *Aplikasi pupuk hayati mikoriza untuk meningkatkan efisiensi serapan unsur hara NPK serta pengaruhnya terhadap hasil dan kualitas umbi bawang merah*. *Jurnal Hortikultura, 17(1)*.
- Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta : UGM. Press.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

- Harjadi, S. 1996. *Pengantar Agronomi*. Jakarta : PT Gramedia Pusaka Utama hal 197.
- Harper, J. L., & Townsend, C. R. 1986. *Ecology. Individuals, populations and communities*. Blackwell scientific publications.
- Hanafiah, N., & Suhana, C. 2009. *Konsep strategi pembelajaran*. Bandung: Refika Aditama.
- Hanafiah, A.K. 2010. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Heddy. 1987. *Ekofisiologi Pertanian*. Bandung: Sinar Baru.
- Hung, I. F. N., Poon, L. L. M., ... & Chan, K. H. 2003. *Clinical progression and viral load in a community outbreak of coronavirus-associated SARS pneumonia: a prospective study*. The Lancet, 361(9371), 1767-1772.
- Indriani, Y. H. 2007. *Membuat Pupuk organik secara singkat*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Irwan, A. W., Nurmala, T., & Nira, T. D. 2017. *Pengaruh jarak tanam berbeda dan berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (Coix lacryma-jobi L.) di dataran tinggi Punclut*. Kultivasi, 16(1).
- Jansen PCM. 2013. *Protabase record display : Coix lacryma-jobi*. <http://www.prota.org>.
- Juhaeti, T. 2015. *Jali (Coix lacryma-jobi L.; Poaceae) Untuk Diversifikasi Pangan: Produktivitas Pada Berbagai Taraf Pemupukan [Jali (Coix lacryma-jobi L.; Poaceae) for food diversification: Its productivity under various doses of fertilization]*. Berita Biologi, 14(2).
- Kurniawan, H. (2014). *Hanjeli*. [fhttp://biogen.litbang.pertanian.go.id/](http://biogen.litbang.pertanian.go.id/).
- Kutschera, M., Engst, W., Blaut, M., & Braune, A. 2011. *Isolation of catechin-converting human intestinal bacteria*. Journal of applied microbiology, 111(1), 165-175.
- Lakitan . 2011. *Membangun Agroindustri dan Mewujudkan Sistem Inovasi: agar teknologi berkontribusi pada kesejahteraan rakyat*. Makalah Ilmiah. Seminar dan Lokakarya Nasional Pengembangan Agroindustri Kalimantan

Selatan 23 Juni 2011. Banjarbaru : Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

Larcher. 1975. *Influence of temperature stress on CO₂-gas exchange*. Photosynthesis and productivity in different environments, 3, 557-586.

Latarang, B., & Syakur, A. 2006. *Pertumbuhan dan hasil bawang merah (Allium ascalonicum L.) pada berbagai dosis pupuk kandang*. J. Agroland, 13(3), 265-269.

Lubis, A. H. 2011. *Dampak Abu Vulkanik Letusan Gunung Sinabung terhadap Ketersediaan dan Serapan Hara P oleh Tanaman Jagung Serta terhadap Respirasi Mikroorganisme pada Tanah Dystrandeps*. Medan : USU.

Manurung, Hetty. 2011. *Aplikasi Bioaktivator (Effective Microorganisms⁴ dan Orgadec) untuk mempercepat pembentukan kompos limbah kulit pisang kepok (Musa paradisiaca L.)*. Universitas Mulawarman.

Mugiasuti, E., Rahayuniati, R. F., & Dewi, R. S. (2014). *Uji kesesuaian empat isolat Trichoderma spp. dan daya hambat in vitro terhadap beberapa patogen tanaman*. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika, 13(2), 117-123.

Mukhlis. 2011. *Tanah Andisol : Genesis, Klasifikasi, Karakteristik, Penyebaran dan Analisis*. Medan : USU Press.

Nasir, M. 2003. *Bioteknologi Molekuler Teknik Rekayasa Genetik Tanaman*. Bandung : Citra Aditya Bakti.

Nasution. 2014. *Pengantar mikrobiologi*. Medan: USU Press. Hal, 24-25.

Neild, I., & Cochrane, P. (1998). *Optical wireless: The story so far*. IEEE communications magazine, 36(12), 72-74.

Norhasanah. 2012. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) pada Tingkat Kematangan dan Suhu yang Berbeda Selama Penyimpanan*. Jurnal Agrotek 10 (1).

Nurhamidah. 2008. *Variasi Fenotipik Beberapa Karakter Penting dan Hasil pada Tanaman Hanjeli (Coix lacryma-Jobi L.) di Arjasari Kabupaten Bandung*. Fakultas Pertanian UNPAD.

Nurlaeny. 2012. *Pengaruh Kombinasi Abu Vulkanik Merapi, Pupuk Kandang Sapi dan Tanah Mineral terhadap Sifat Fuisiko-Kimia Media Tanam serta Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. J. Bionatura 14 (3):186-194.

- Nurmala. 2003. *Serealia Sumber Karbohidrat Utama*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Nurmala, Warid Ali Qosim dan Tjutju S. Achyar. 2009. *Eksplorasi, Identifikasi dan Analisis Keragaman Plasma Nuftah Tanaman Hanjeli (Coix lacryma-Jobi L.) Sebagai Sumber Bahan Pangan Berlemak di Jawa Barat*. UNPAD : Laporan Penelitian Strategis.
- Prajoko S, 2010, *Purwoceng, The Viagra of Java*, available from <http://www.setyoprajoko.blogspot.com/2010/050/purwoceng-viagra-of-java.html>.
- Premono, E.M. 1998. *Jasad Renik Pelarut Fosfat, Pengaruhnya Terhadap P Tanah Dan Efisiensi Pemupukan P Tanaman Tebu*. Bogo : Program Pascasarjana IPB.
- Purwendro, S. Nurhidayat. 2006. *Mengolah Sampah Untuk Pupuk Pestisida Organik*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Reungkajorn, P., Wongtecha, N., Kerdpi boon, S., & Potiset, S. (2007). Use of Job's tear in cookies production. *Special Project, Department of Food Technology, Faculty of Natural Resources and Agro-Industry, Kasetsart University, Chalermprakiat Campus, Sakonnakorn, Thailand*.
- Salisbury, F dan Cleon W. Ross. 1995. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan Jilid 1. Terjemahan Lukman dan Sumaryono*. Bandung : ITB Press.
- Sarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Schmidt L. 2002. *Pedoman penanganan benih tanaman hutan tropis dan subtropis*. Jakarta : Dirjen Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan.
- Sihombing. M. 2008. *Biji Jali*. Dikutip Dari [Http : // Manajemen Penelitian. Blogspot. Com / 2010 / 11 / BijiJali. Html](http://ManajemenPenelitian.blogspot.com/2010/11/BijiJali.html).
- Soeryoko, Hery. 2011. *Kiat Pintar Memproduksi Cair dengan Pengurai Buatan Sendiri*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Steenis CGGJV. 1975. *Flora Voor de Scholen in Indonesie*. Diterjemahkan oleh : Sorjowinoto M. Edisi ke-6. Jakarta : PT PradnyaParamitha.
- Sudaryo dan Sucipto 2009. *Identifikasi dan penentuan logam berat pada tanah vulkanik di daerah Cangkringan Kabupaten Sleman dengan metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat*. Yogyakarta : Seminar Nasional V SDM Teknologi.

- Sudjana. 2002. *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito
- Susanto, H., & Shinta, A. (2011). *Analisis Usaha dan Strategi Pengembangan Agroindustri Keripik Pisang Agung (Studi Kasus Pada Kabupaten Lumajang*. Jurnal Penelitian. Fakultas Pertanian Jurusan Sosial Ekonomi, Agribisnis, Universitas Brawijaya. Malang.
- Sutanto, R. 2002. *Pupuk organik : potensi biomassa dan proses pengomposan*. Kanisius, Yogyakarta. hlm, 35-56.
- Sutejo. 2002. *Pupuk dan cara Pemupukannya*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Syekhfani, 2002. *Pemanfaatan Biomasa Flora untuk Meningkatkan Ketersediaan dan Serapan P Pada Tanah Berkapur di DAS Brantas Hulu Malang Selatan*. Biosain, 2(1), 78-91.
- Taylor, H.E and F.E. Lichte, F.E. 1980. *Chemical composition of Mount St. Helens Volcanic Ash*. Geophysical Research Letters.
- Tjonger, M. 2006. *Pentingnya Menjaga Keseimbangan Unsur Hara Makro dan Mikro*.
- Wardani, L. K 2011. *Pemanfaatan bahan pangan lokal biji jali pada pembuatan kudapan (wajik, lemper, klepon dan putu ayu)*. e Print @ UNY. Lumbung Pustaka Universitas Yogyakarta.
- Wariyanto, A., 2002. *Bokashi Penggembur Tanah dari Bahan Murah*. Harian Umum Suara Merdeka, Senin 8 juli 2002. Universitas Sumatera Utara.
- Witham, C.S. ; C. Oppenheimer and C. J. Horwell. 2005. *Volcanic ash- leachates: a review and recommendations for sampling methods*. Journal of Volcanology and Geothermal Research.
- Yu, N., Genevet, P., Kats, M. A., Aieta, F., Tetienne, J. P., Capasso, F., & Gaburro, Z. 2011. *Light propagation with phase discontinuities: generalized laws of reflection and refraction*. science, 1210713.
- Yudhoyono A, Sukarya DG. 2013. *3500 Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia*. Jakarta : PT. Sukarya dan Sukarya Pendetama.
- Yulianto, F., Yustiana dan A. Supriatna. 2006. *Pengembangan Plasmanutfah Hanjeli (Coix Lacryma-Jobi L.) Sebagai Pangan Potensial Berbasis Tepung Di Kawasan PunclutKabupaten Bandung*. Jurnal PKMK-2-4 :1-8 . PS.

Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian UNPAD. Bandung : Universitas Padjadjaran.

Yusmaidar. 2016. *Pengaruh Pemberian POC Kulit Pisang Kepok Terhadap Pertumbuhan Produksi Tanaman Sawi Pahit (Brassica juncea L.). Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhan Batu 3 (1).*



THE
Character Building
UNIVERSITY