

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, F. 2018. Respon Pertumbuhan Klon Lokal Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) Pada Pemberian Pupuk Majemuk NPK 15:15:15. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 42 hal.
- Andalusia, Bunga, and Teti Arabia. 2016. "Karakteristik Tanah Ordo Ultisol Di Perkebunan Kelapa Sawit PT . Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara." *Jurnal Kawista* 1(1): 45–49.
- Basuki, N. V., W. Sudaryono., dan S. Brotonogoro. 1990. Penelitian Kultur Teknik Tanaman Ubi Jalar. Padang : BTTP Sukarami.
- Bel dan A.A. Rahmania, 2001. Telaah Faktor Pembatas Kacang Tanah. Penelitian Palawija. <http://docs.google.com>.
- Budiana, N.S. 2008. Memupuk Tanaman Hias. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Burhanuddin dan Nurmansyah. 2010. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kapur terhadap pertumbuhan dan produksi Nilam pada tanah podolik merah kuning. *Bul.Littro*. 21(2) : 138-144
- BPS. 2013. *Produktivitas Tanaman Padi di Indonesia (Online) Available at* <http://www.bps.go.id>.
- BPS. 2017. *Produksi Nilam Perkebunan Rakyat. Sumatera Barat dalam Angka 2017*. Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat, Padang.
- Chan, K.Y., B. L. van Zwieten, I. Mesazaros, D. Downie, dan S. Joseph. 2007. Agronomic values of greenwaste biochars as a soil amendments. *Aust J. of Soil Resource* 45(2):629-634.
- Damanik, S., M. Syakir, M. Tasma, dan Siswanto. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Karet*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Daniel, S.P. 2012. *Prospek Bertanam Nilam*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta. 1,20,86 hal.
- Dermibas, A. 2004. Effects of temperature and particle size on biochar yield from pyrolysis of agricultural residues. *J. of Analitical and Application Pyrolysis* 72(2):243-248.
- Eko, N. 2013. Respon Pemberian Pupuk Bioboost Dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea Reptaans Poir*. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah. Jember.
- Fanindi, A., B. R. Prawiradiputra dan L. Abdullah. 2010. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Produksi hijauan dan benih kalopo (*Calopogonium mucunoides*). *JITV*. 15(3): 205-214.

- Gani, A. 2009. Potensi Arang Hayati “Biochar” sebagai Komponen Teknologi Perbaikan Produktivitas Lahan Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan* Vol. 4 (1) : 33-48
- Gian, K.E., M. Martosupono, dan F. S. Rondonuwu. 2016. Review Bioaktifitas Senyawa 1,8-Sineol pada Minyak Atsiri.
- Grieve, M. 2002. *Modern Herbal Patchouli. Dalam Irawan, B. 2010. Peningkatan Mutu Minyak Nilam Dengan Ekstraksi dan Destilasi Pada Berbagai Komposisi Pelarut. Tesis. Magister Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang.*
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul., M.A. Diha., G.H., Hong., dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar – Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, 488 halaman.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* (18):21-28.
- Hasibuan. 2004. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan.
- Hobir. 2002. Pengaruh selang panen terhadap pertumbuhan dan produksi nilam. *Jurnal Littri* 8(3):103-107.
- Irawan. 2010. peningkatan mutu minyak nilam dengan ekstraksi dan destilasi pada berbagai komposisi pelarut. (<http://eprints.undip.ac.id/>) diakses 20 februari 2012.
- Irwanto. 2006. Pengaruh Perbedaan Naungan terhadap Pertumbuhan *Semai Shorea* sp di Persemaian. Ilmu-ilmu Pertanian, Yogyakarta.
- Iskandar, D. 2003. Pengaruh Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis di Lahan Kering. Prosiding Seminar Teknologi untuk Negeri 2003, Vol. II, hal. 1 - 5 /HUMAS-BPPT/ANY
- Kaya, E. n.d. Pengaruh Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan N, Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L). *Jurnal Budidaya Tanaman. Agrologia*.
- Lehmann, J. dan S. Joseph. 2009. *Biochar for environmental management*. Earthscan, United Kingdom. 127-143 hal.
- Lingga, P. 1986. *Bertanam Ubi-ubian*. Penebar Swadaya, Jakarta (ID).
- Lingga, P. 1998. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mamanto, R. 2005. Pengaruh penggunaan dosis pupuk majemuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zeamays Saccharata slurt*). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Ichsan, Gorontalo.
- Mangun, H.M.S. 2009. *Nilam*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Mangun, H.M.S., W. Herdy, dan P. S. Agus. 2012. *Nilam Hasilkan Rendemen Minyak Hingga 5 x Lipat dengan Fermentasi Kapang*. Penebar Swadaya, Bogor. 64 hal.
- Manuhutu, AP., h. Rehatta dan J.J.G. Kailola. 2014, Pengaruh Konsentrasi Pupuk Hayati Bioboost terhadap Peningkatan Produksi Selada (*Latuca sativa*). *Jurnal Agrologia* Vol 3 No 2. Ambon: Universitas Pattimura.
- Minardi, S. 2002. Kajian Komposisi NPK Terhadap Hasil Beberapa Varietas Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris L.*) di tanah Alfisol. Sains Tanah.
- Milne, S., D. S. Polwson, dan C. E. Cerri. 2007. Soil carbon stocks at regional scales (preface). *J.Agriculture, Ecosystem and Environmental* 122:1-2.
- Miranti, A.V., H. Thamrin, Sebayang, dan T. Sumarni. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Biochar Sekam Padi dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(8):611-616.
- Muhammad, H., O. Trisilawati, Sabernard, dan R. Suryadi. 1998. *Studi Kebutuhan Hara pada Tanaman Nilam. Hal 18 - 27. Dalam Soetopo, Amrizal, MR. dan Suyanti (Eds.)Laporan Teknis Penelitian Bagian Proyek Penelitian Tanaman Rempah dan Obat APBN tahun 1997 / 1998*. Balitro, Bogor.
- Muhammad, H., O. Trisilawati, dan R. Suryadi. 2000. *Studi Kebutuhan Hara pada Tanaman Nilam. Di dalam: Prosiding Gelar Teknologi Pengolahan Gambir dan Nilam*. 133-139 hal.
- Mukhlis, L. 2007. *Analisis Tanah Tanaman*. Departement Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Murutop, Y., D. Irba., S. Abdullah. 2019, Pengaruh Dosis Pupuk NPK Phonska terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*). *Musamus Journal of Agrotechnology Research (MJAR)* Vol.1 (2). Papua: Universitas Musamus.
- Mustika, I. dan Y. Nuryani. 2006. Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Pada Tanaman Nilam. *Jurnal Litbang Pertanian* XXV(1):7-15.
- Nuryani, Y. 2006. *Budidaya Tanaman Nilam (Pogostemn cablin Benth)*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Nuryani, Y, Emmyzar dan Wiratno. 2005. *Budidaya tanaman nilam*. Sirkuler No. 12. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika.
- Prasetya, B., S. Kurniawan, !dan M. Febrianingsih. 2009. (*Brassica juncea L.*) pada Entisol.*Jurnal Agritek* 17 (5) : 1022-1029.
- Pirngadi, K., dan S. Abdurachman. 2005. Pengaruh pupuk majemuk NPK (15-15-15) terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah. Balai Penelitian Tanaman Padi Subang. Jawa Barat. *Jurnal Agrivigor*. 4 (3) : 188-197.

- Rismunandar. 2009. *Biologi*. IKAPI : Grafindo Media Pratama.
- Rosman, R., Emmyzar, dan P. Wahid. 1998. Karakteristik Lahan dan Iklim Untuk Perwilayahan dan Pengembangan. Monograf Nilam. *Monograf* 5:47-55.
- Rostaliana, Pevi, Priyono, Prawito, Edhi, Turmudi. 2013. Pemanfaatan Biochar untuk Perbaikan Kualitas Tanah dengan Indikator Tanaman Jagung Hibrida dan Padi Gogo pada Sistem Lahan Tebang Bakar. Tesis. Fakultas Pertanian Unib.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. *Plant Phisiology*. Terjemahan Lukman D.R. dan Sumaryono. Penerbit Institut Teknologi Bandung. Bandung. 343 halaman.
- Santi, S.S. 2005. *Kajian Pemanfaatan Limbah Nilam untuk Pupuk Cair Organik dengan Proses Fermentasi Tanaman Nilam Jurnal Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri UPN Veteran Jawa Timur*. Surabaya. 170-175 hal.
- Santoso, H.B. 1990. *Bertanam Nilam Bahan Industri Wewangi*. Kanisius, Yogyakarta. 92 hal.
- Santoso, H.B. 1990. *Bertanam Nilam*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saribun, D.S. 2008. *Pengaruh Pupuk Majemuk NPK pada Berbagai Dosis terhadap pH, P-Potensial, dan P-Tersedia serta Hasil Caysin (Brassica juncea) pada Fluventic Eutrudepts*. Jatinangor.
- Sasongko, J. 2010. Pengaruh Macam Pupuk NPK Dan Macam Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu (*Solanum Melongena* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Setyanti, Y.H., S. Anwar., W. Slamet. 2013, Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hiajuan Alfalfa (*Medicagosativa*) Pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal* Vol 2 No 1. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Silfana, E. 2017. Pengaruh Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Pada Ultisol. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang
- Steiner, W., W. Teixeira, J. Lehmann, dan W. Zech. 2003. Microbial response to charcoal amendements of highly weathered soils and Amazonian Dark Earths in Central Amazonia. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers. *J. of Soil Resource* 1(1):196-211.
- Sukartono, W. H. Utomo, Z. Kusuma, dan W. H. Nugroho. 2011. Soil fertility status and maize (*Zea mays*) yield after biochar application on sandy soils of North Lombok, Indonesia. *J. of Tropical Agriculture* 49:47-53.
- Sumiati, E. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Kentang dengan Aplikasi NPK 15-15-15 dan Pupuk Pelengkap Cair di Dataran Tinggi. *J. Hort.* 15(4):270-278.
- Suswana, S. 2009. Pengaruh Biochar terhadap pertumbuhan Padi dalam Sistem Aerobik. *Agrotech Res J.* 3 (1) : 44-49

- Sutedjo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutedjo, M.M. 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Steiner, C., W. Teixeira, J. Lehmann, and W. Zech. 2003. Microbial response to charcoal amendments of highly weathered soils and Amazonian Dark Earths in Central Amazonia. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers. *J. of Soil Resource*1(1): 196-211.
- Syafi'i, M. 2005. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pemberian Gibberellin (ga3) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Syarief. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 168 hal.
- Tasma, I.M. dan P. Wahid. 1989. *Budidaya Tanaman Nilam. Prosiding simposium hasil penelitian dan pengembangan tanaman industri*. Balittro, Bogor. 1057-1060 hal.
- Titik, S. dan S. Endang. 2002. *Budidaya dan Penyulingan Nilam*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Warnock, D.D., J. Lehmann, T. W. Kuyper, dan M. C. Rillig. 2007. Mycorrhizal responses to biochar in soil – concepts and mechanisms. *J. Plant and Soil* 30(1):9-20.
- Widodo, A., A.P. Sujalu., H. Syahfari. 2016, Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mayz saccharat* Sturt) Varietas Sweet Boy. *Jurnal AGRIFOR* Vol XV (2). Samarinda: Universitas Samarinda.
- Wihardjaka dan Poniman. 2015. Kontribusi hara sulfur terhadap produktivitas Padi dan emisi gas rumah kaca di lahan sawah. *IPTEK Tanaman Pangan*. 10(1).