

DAFTAR PUSTAKA

- Ai N S, Banyo Y. 2011. "Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman". *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173.
- Andarwulan N, Batari R, Sandrasari D A, Bolling B, Wijaya H. 2010. "Flavonoid content and antioxidant activity of vegetables from Indonesia". *Food Chemistry*. 121(4): 1231–1235.
- Andini D. 2014. "Potential of katuk leaf (*Sauropus androgynus* L. Merr) as aphrodisiac". *J Majority*. 3(7): 17-22.
- Anggraeni D N. 2016. "Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr) sebagai alternatif pembuatan *handsanitizer*". [Skripsi]. Semarang: Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Anggrahini N. 2009. "Dinamika N-NH₄⁺, N-NO₃⁻ dan potensial nitrifikasi tanah di alfisols, jumentono dengan berbagai perlakuan kualitas seresah". [Skripsi]. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Apriadji W H. 2007. *Makan Enak untuk Sehat, Bahagia, dan Awet Muda*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Armi, Yulia O. 2017. "Pengaruh pemberian kapsul ekstrak daun katuk terhadap produksi ASI pada ibu post partum di BPM-Y Kabupaten Padang Pariaman". [Laporan Tugas Akhir]. Bukittinggi: STIKes Fort De Kock.
- Azlan A, Khoo H E, Ismail A. 2015. "*Sauropus androgynus* leaves for health benefits: hype and the science". *The Natural Products Journal*. 5: 115-123.
- Bahari F. 2017. "Pengaruh urine sapi dan pupuk N sintetis terhadap pertumbuhan, produksi, dan kualitas katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)". [Skripsi]. Bogor: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Djuanda Bogor.
- Bari Z F, Bintoro M, Sulistyono N B E. 2017. "Pengaruh konsentrasi dan interval pemberian urin sapi fermentasi terhadap pertumbuhan bibit tebu (*Saccharum officinarum* L.) metode single bud planting (SBP)". *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1(2): 148-157.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- BMKG. 2018. *Buletin Informasi Iklim Jawa Barat*. Bogor: Stasiun Klimatologi Bogor.
- Buckman H O, Brady Ny C. 1969. *The Nature and Properties of Soils*. New York: The Macmillan Company.

- Cahyati R D, Natsir H, Wahab A W. 2016. "Analisis kadar asam askorbat dalam ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) dari daerah pesisir dan pegunungan serta potensinya sebagai antioksidan". [Skripsi]. Makassar: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin.
- Chen B, Liu E, Tian Q, Yan C, Zhang Y. 2015. "Soil nitrogen dynamics and crop residues". *Agronomy for Sustainable Development*. 34(2): 429-442.
- Damayanti A P. 2013. "Kandungan kimia pupuk organik cair dari urine sapi menggunakan biang PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) batang pisang sebagai pengganti EM4". [Skripsi]. Surakarta: Program Studi Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Damayanti E T, Kurniawati P. 2017. "Perbandingan metode penentuan vitamin C pada minuman kemasan menggunakan metode Spektrofotometer UV-Vis dan Iodimetri". [Prosiding Seminar Nasional Kimia]. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Djambhuri E. 2011. "Pemanfaatan air kelapa untuk meningkatkan pertumbuhan stek pucuk meranti tembaga (*Shorea leprosula* Miq.)". *Jurnal Silvikultur Tropika*. 2(1): 5-8.
- Elisabeth D W, Santosa M, Herlina N. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(1): 1-12.
- Fatchurrozak, Suranto, Sugiyarto. 2011. "Pengaruh ketinggian tempat terhadap kandungan vitamin C dan zat antioksidan pada buah *Carica Pubescens* di dataran tinggi Dieng". *Jurnal Pasca UNS*. 1(1): 24-31.
- Fatimah V S, Saputro T B. 2016. "Respon karakter fisiologis kedelai (*Glycine max* L.) varietas grobogan terhadap cekaman genangan". *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(2): 2337-3520.
- Filaprasetyowati N E, Santosa M, Herlina N. 2015. "Kajian penggunaan pupuk biourin sapi dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.)". *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(3):239-248.
- Firmansyah I, Syakir M, Lukman L. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *J. Hort*. 27(1): 69-78.
- Gardner F P, Pearce R B, Mitchell R L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: UI press.
- Hadisuwito S. 2012. *Membuat Pupuk Organik Cair*. Jakarta : Agro Media Pustaka.

- Hakim L. 2014. *Etnobotani dan Manajemen Kebun Pekarangan Rumah: Ketahanan Pangan, Kesehatan dan Agrowisata*. Malang: Penerbit Selaras.
- Handayani D. 2007. "Identifikasi karakter hortikultura beberapa sayuran *indigenous*". [Skripsi]. Bogor: Program Studi Hortikultura, Institut Pertanian Bogor.
- Hardjowigeno S. 1995. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harjanti R A, Tohari, Utami S N H. 2014. "Pengaruh takaran pupuk nitrogen dan silika terhadap pertumbuhan awal (*Saccharum officinarum* L.) pada inceptisol". *Vegetalika*. 3(2): 35-44.
- Hartmann H T, Kester D E, Davies F T, Geneve R L. 1997. *Plant Propagation : Principles and Practice*. Ed ke-6. Englewood Cliffs. New Jersey: Prentice Hall.
- Herawati Y, Desriyeni. 2017. "Kemas ulang informasi manfaat daun katuk untuk produksi air susu ibu (ASI)". *Jurnal Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan*. 6(1): 78-85.
- Hermanto D. 2008. "Koleksi dan karakterisasi plasma nutfah sayuran *indigenous*". [Skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Ignatius H, Irianto, Riduan A. 2014. "Respon tanaman terung (*Solanum melongena* L.) terhadap pemberian pupuk organik cair urine sapi". *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 16(1): 31-38.
- Jauhari R. 2008. "Kajian jenis media tanam dan konsentrasi BAP (*Benzyl Amino Purine*) terhadap pertumbuhan bibit jambu mete (*Anacardium Occidentale* L.)". [Tesis]. Surakarta: Pascasarjana Universitas Sebelas Maret.
- Kurniadinata F. 2008. "Pemanfaatan feses dan urine sapi sebagai pupuk organik dalam perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)". Samarinda: Universitas Mulawarman Kalimantan Timur.
- Laboratorium Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. 2017. *Laporan Hasil Pengujian Sampel Tanah*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Leghari S J, Wahocho N A, Laghari G M, Laghari A H, Bhabhan G M, Talpur K H, Bhutto T A, Wahocho S A, Lashari A A. 2016. "Role of nitrogen for plant growth and development". *Advances in Environmental Biology*. 10(9): 209-218.
- Lestari M A. 2008. "Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan dan produktivitas beberapa sayuran *indigenous*". [Skripsi]. Bogor: Program Studi Hortikultura, Institut Pertanian Bogor.
- Magdalena S. 2015. "Pengaruh daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) terhadap waktu perdarahan (*Bleeding time*) pada tikus wistar jantan

- sebagai alternatif obat anti trombotik”. [Skripsi]. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember.
- Mahmud, Mien K, Atmarita. 2005. *Daftar Komposisi Bahan Makanan (DKBM)*. Jakarta: Persatuan Ahli Gizi Indonesia.
- Mareta H. 2016. “Analisis kandungan proksimat, vitamin A, C, E dan aktivitas antioksidan tumbuhan apu-apu (*Pisita stratiotes*)”. [Skripsi]. Indralaya Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Moreno N F, Barrios A F, Leal R P, Franco A C G, Rodriguez A H, Hernandez L R. 2014. “Effect of nitrogen deficiency and toxicity in two varieties of tomatoes (*Lycopersicum esculentum* L.)”. *Agricultural Sciences*. 5: 1361-1368.
- Nainggolan G D, Suwardi, Darmawan. 2009. “Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*Slow Release Fertilizer*) urea-zeolit-asam humat”. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8(2): 89-96.
- Naswir. 2003. “Pemanfaatan urine sapi yang di fermentasi sebagai nutrisi tanaman”. Pengantar Falsafah Sains. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Novitasari R. 2017. “Proses respirasi seluler pada tumbuhan”. [Prosiding Seminar Nasional]. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Novizan 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Pamungkas M A, Supijatno. 2017. “Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap tinggi dan percabangan tanaman teh (*Camelia sinensis* (L.) O. Kuntze) untuk pembentukan bidang petik”. *Buletin Agronomi*. 5(2): 234-241.
- Parawansa I N R, Hamka. 2014. “Interval waktu pemberian pupuk organik cair urin sapi pada pertumbuhan dan produksi tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir)”. *Jurnal Agrisistem*. 10(2): 170-178.
- Peni D K, Solichatun, Anggarwulan E. 2004. “Pertumbuhan, kadar klorofil-karotenoid, saponin, aktivitas nitrat reduktase anting-anting (*Acalypha indica* L.) pada konsentrasi asam giberelat (GA3) yang berbeda”. *Biofarmasi*. 2(1): 1-8.
- Petrus A J A. 2013. “*Sauropus androgynus* (L.) Merrill-A potentially nutritive functional leafy-vegetable”. *Asian Journal of Chemistry*. 25(17): 9425-9433.
- Rahmanisa S, Aulianova T. 2016. “Efektivitas ekstraksi alkaloid dan sterol daun katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap produksi ASI.” *Journal Majority*. 5(1): 117-121.
- Rasyid W. 2017. “Kandungan fosfor (P) pupuk organik cair (POC) asal urin sapi dengan penambahan akar serai (*Cymbopogon citratus*) melalui

- fermentasi”. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alaluddin Makassar.
- Riyono S H. 2007. “Beberapa sifat umum dari klorofil fitoplankton”. *Oseana*. 32(1): 23-31.
- Rizki F. 2013. *The Miracle of Vegetables*. Jakarta: AgroMedia.
- Rizki K, Rasyad A, Murniati. 2014. “Pengaruh pemberian urin sapi yang difermentasi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau (*Brassica rafa*)”. *Jom Faperta*. 1(2): 1-8.
- Rubatzky V E, Yamaguchi M. 1998. *Sayuran Dunia 3: Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi dan Gizi*. Edisi Kedua. Dialih bahasakan oleh Catur Herison. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Rohmawati I. 2013. “Penentuan dosis pemupukan N, P dan K pada budidaya katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)”. [Tesis]. Bogor: Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Rukmana R, Harahap I M. 2003. *Katuk : Potensi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Kanisus.
- Rumawarni, Djufri, Supriatno. 2016. “Pengaruh berbagai konsentrasi pupuk organik cair dari urin sapi dan pupuk hayati bioboost terhadap pertumbuhan tanaman stroberi (*Fragaria virginiana*)”. *Jurnal EduBio Tropika*. 4(2): 1-52.
- Safaryani N, Haryanti S, Hastuti E D. 2007. “Pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap penurunan kadar vitamin C brokoli (*Brassica oleracea* L)”. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 15(2).
- Santoso U. 2002. “Penggunaan ekstrak daun katuk untuk meningkatkan efisiensi produksi dan kualitas telur yang ramah lingkungan pada ayam petelur”. [Laporan Penelitian]. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu.
- Santoso U. 2013. *Katuk Multi Khasiat*. Bengkulu: BPDF UNIB.
- Saputra A. 2016. “Pengaruh variasi volume rumen sapi dan urine sapi sebagai bioaktivator pembuatan kompos dari sampah rumah tangga”. [Skripsi]. Bandar Lampung: Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Sholikhin R, Nurbaiti, Khoiri M A. 2014. “Pemberian urine sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jom Faperta*. 1(2): 1-10.
- Siburian I R, Suntari R, Prijono S. 2016. “Pengaruh aplikasi urea dan pupuk organik cair (urin sapi dan teh kompos sampah) terhadap serapan N serta

- produksi sawi pada entisol”. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 3(1): 303-310.
- Smirnoff N. 1996. The function and metabolism of ascorbic acid in plants. *Annals of Botany*. 78: 661-669.
- Soetiarso. 2010. “Sayuran indigenous alternatif sumber pangan bernilai gizi tinggi.” *Iptek Hortikultura*. 6(1): 1-6.
- Sudiarto, Maslahah N, Sukmajaya D. 2002. “Pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)”. *Jurnal Littri*. 8(3): 77-82.
- Suharja, Sutarno. 2009. “Biomass, chlorophyll and nitrogen content of leaves of two chili pepper varieties (*Capsicum annum*) in different fertilization treatments”. *Nusantara Bioscience*. 1: 9-16.
- Suhartini T. 2010. “Keragaman karakter morfologis plasma nutfah spesies padi liar (*Oryza spp.*)”. *Buletin Plasma Nutfah*. 16(1): 17-28.
- Suprayogi A. 2012. Peran ahli fisiologi hewan dalam mengantisipasi dampak pemanasan global dan upaya perbaikan kesehatan dan produksi ternak. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor.
- Susila A D, Syukur M, Dharma. 2012. *Tanaman Sayuran Indigenous*. Bogor: Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB.
- Sutandi I A. 2017. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan, produktivitas dan karakteristik morfologi tanaman sayuran daun indigenous. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Universitas Djuanda Bogor.
- Suryadi, Kusmana. 2004. *Mengenal Sayuran Indijenes*. Bandung: Balitsa.
- Suwanti E, Kuswati. 2016. “Pengaruh konsumsi ekstrak daun katuk terhadap kecukupan ASI pada ibu menyusui di Klaten”. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*. 5(2): 110-237.
- Suyitno. 2010. “Determinasi pigmen dan pengukuran kandungan klorofil daun”. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Syofia I, Zulhida R, Bintoro K L. 2016. “Upaya peningkatan pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) melalui aplikasi pupuk organik cair urin sapi dan kompos tandan kosong kelapa sawit”. *Jurnal Agrium*. 20(1): 349-359.
- Tarigan M S, Barus A, Silitonga S, Manik F. 2014. “Respons pemberian pupuk organik cair dan npk pada tanaman biwa (*Eriobotrya japonica* Lindl.) di Main Nursery”. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(2): 547-560.
- Uchida R, Silva J A. 2000. *Essential Nutrients for Plant Growth: Nutrient Functions and Deficiency Symptoms*. Manoa: Universitas Hawaii.

- Usman. 2012. "Teknik penetapan nitrogen total pada contoh tanah secara destilasi titrimetri dan kolorimetri menggunakan *autoanalyzer*". *Buletin Teknik Pertanian*. 17(1): 41-44.
- Utami W W, Anjani G. 2016. Yogurt daun katuk sebagai salah satu alternatif pangan berbasis laktogenik. [Skripsi]. Semarang: Program Studi Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro.
- Wahyono N D, Rahayu S. 2014. "Aplikasi pupuk biourine pada beberapa varitas kacang hijau (*Vigna radiata* L) terhadap produksi kacang hijau". *Jurnal Ilmiah Inovasi*. (14)1: 110-116.
- Walunguru L. 2012. "Kualitas pupuk organik cair dari urine sapi pada beberapa waktu simpan". *Jurnal Partner*. 19(1): 26-32.
- Wei L S, Wee W, Yong J, Syamsumir D F. 2011. "Characterization of antimicrobial, antioxidant, anticancer properties and chemical composition of *Sauropus androgynus* stem extract". *Acta Medica Lituania*. 18(1): 12-16.
- Widyaningsih R. 2015. "Keanekaragaman morfologi puring (*Codiaeum variegatum* (L.) Blume) di kampus Institut Pertanian Bogor, Dramaga". [Skripsi]. Bogor: Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Zuhra C F, Juliati, Tarigan, Sihotang H. 2008. "Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)". *Jurnal Biologi Sumatera*. 3(1): 7-10.