

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah, G. 2009. Horticulture Principles and Practices 4thEdition. Pearson Education Ltd. London. pp 315.
- Agung, I. G. A. M. Sdan C.Hery. 2014. Jumlah bibit per lubang dan jarak tanam berpengaruh terhadap hasil padi Gogo (*Oryza sativa* L.) dengan system of rice intensification(SRI) di lahan kering. Jurnal Bumi Lestar 14 (1) : 1 – 8.
- Ahmadi, A dan M. Joudi.2007. Effect of timing and defoliation intensity on growth, yield, and gas exchange wheat grown under well-watered and drought condition. Jurnal Biological Science 10 (21) :3794 – 3800.
- Akmal, J., S. Andayani dan Novianti. 2004. Evaluasi penambahan kandungan NDF, ADF, dan hemiselulosa pada jerami padi amoniasi yang difermentasikan dengan menggunakan EM-4. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan7(3) : 18 – 173.
- Akin, D. E., E. L.Robinson, F. E. Barton dan D. S. Himmelsbach. 1977. Change with maturity in anatomy, histochemistry, chemistry and tissue digestibility of bermudagrass plant parts. Journal of Agricultural and Food Chemistry 25 : 179 – 186.
- Aminah. A., C. C. Wond dan P. K. Eng. 2010. Techniques for rapid vegetative multiplication for pasture species and commercial production. Tersedia pada :<http://www.fao.org/ag/agp/agpc/doc>. Diakses pada 28 November 2017pukul 09.30 WIB.
- Aminudin, S. 1990. Beberapa Jenis dan MetodePengawetan Hijauan Pakan TernakTropik. Depdikbud Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Andayani dan L. Sarido. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.). Jurnal Agrifor 12 (1) : 22 – 29.
- Anindito, A. S. 2016. Perlakuan Jenis Bahan Tanam dan Konsentrasi Rootone-F terhadap Keberhasilan Pertumbuhan *Mucuna bracteata* DC. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anonim. 2007. Melirik Konservasi anggrek Vanda tricolor di Merapi. Tersedia pada<http://www.deptan.go.id/ditlinhorti/>. Diakses pada 2 Agustus 2017 pukul 20:52 WIB.
- Anonim. 2012. Hijauan Makanan Ternak Potong, Kerja dan Perah. Kanisisus. Yogyakarta. pp 59 – 60.

- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Assosiation of Official Analysis Chemistry. 18th ed. Assiciation of Official Analytical Chemistry. Washington DC.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistika untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Cetakan Pertama. Banastu Publisher. Bogor.
- Atman dan Yarda. 2006. Pengaruh jumlah bibit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah varietas batang lembah. BPTP Sumatera Barat. Sumatera Barat.
- Budiman., R. D.Soetrisno, S. P. S.Budhi dan A.Indrianto. 2011. Total karbohidrat nonstruktural pada pangkal batang dan akar tanaman rumput gajah. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik 13 (2) : 133 – 140.
- Cahyono, B. 2005. Bawang Daun : Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Darmanti, S., N. Setiari dan T. D. Romawati. 2008. Perlakuan defoliasi untuk meningkatkan pembentukan dan pertumbuhan cabang lateral jarak pagar (*Jatropha curcas*). Tersedia pada <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/janafis/article/view/25>. Diakses pada Selasa 28 November 2017 pukul 06:50 WIB.
- Despiani, L. 2012. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman bangun-bangun (*Coleus amboinicus* Lour). Skripsi. IPB. Bogor.
- Dewi, M.P. 2015. Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Nutrien Dua Varietas *Brachiaria* sp yang Diberi Pupuk NPK dengan Dosis yang Berbeda. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah mada. Yogyakarta.
- Donald, C.M. 1963. Competition Among Crop and Pasture Plants. University of Adelaide . Australia. pp 1-118
- Dwidjoseputro, D. 1994. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Effendi, F.B. 2008. Uji Beberapa Varietas Jagung (*Zeamays* L) Hibrida pada Tingkat Populasi Tanam yang Berbeda. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ernawati. 1996. Pengaruh tekanan kekeringan saat fase generatif dan dosis urea terhadap kedelai. Jurnal Tanah Tropika 2(2):41-46.
- Fanindi, A. dan E. Sutedi. 2014. Karakter morfologi rumput benggala (*Panicum maximum* cv Gatton) yang ditanam menggunakan jenis benih berbeda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veterinar 19 (1) : 1-8.
- Fanindi, A dan B. R. Prawiradiputra. 2017. Karakterisasi dan pemanfaatan rumput *Brachiaria* sp. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak.

Tersedia pada : <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/fullteks>.
Diakses pada 21:16 WIB di 12 November 2017.

- Farouk, M.O., M.A. Rahman, dan M.A. Hasan. 2009. Effect of seedling age and number of seedling per hill on the yield and yield contributing characters of BRR1 Dhan 33. *Internasional Jurnal Suatana* 4 (1) : 58-61
- Fitter, H. dan M. Hay. 1998. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce dan P. R. Michael. 1988. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Hare, M. D., P. Tatsapong, A. Lunpha dan K. Wongpichet. 2005. *Brachiaria* spesies in north-east Thailand : dry matter yields and seed production. *Journal Tropical Grasslands* 39 : 99 – 106.
- Harianto, B. 2007. *Cara Praktis Membuat Kompos*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Haryati, S. 2010. Pengaruh naungan yang berbeda terhadap jumlah stomata dan ukuran porus stomata daun *Zephyranthes Rosea* Lindl. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 18(1) : 41-48.
- Haryadi, S. S. 1996. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta.
- Hasrizart, I dan N. Ani. 2010. Peningkatan produksi beberapa varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) dengan teknologi pengolahan tanah dan jumlah bibit. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Tinggi* 3 (1) : 1- 12.
- Hobir, S., F. Syahid dan I. Mariska. 1998. Pengaruh pupuk dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi jahe asalkultur jaringan. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri* 4 : 129-133.
- Horne, P.M dan W.W. Stur. 1999. *Mengembangkan Teknologi Hijauan Makanan Ternak (HMT) Bersama Petani Kecil*. ACIAR. Canberra.
- Hopkins, W.G dan P. A. H. Norman. 2009. *Introduction to Plant Physiology* 4th Edition. John Wiley and Sons, Inc. USA. pp 312.
- Hutasoit, R., J. Sirait dan S. P. Ginting. 2009. *Petunjuk Teknis Budidaya dan Pemanfaatan Brachiaria ruziziensis (Rumput Ruzi) sebagai Hijauan Pakan Kambing*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Loka Penelitian Kambing Potong. Deli Serdang.
- Ibrahim, T. M. dan C. N. Jacobson. 1985. *Evaluation of grass and legume in Swards for Extensive Management in South Sulawesi*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Julianto. 2016. Penanaman hijauan makanan ternak secara vegetatif dan generatif. Tersedia pada : http://m.tabloidsinartani.com/index.php?id=148&tx_ttnews%5Btt_ne

ws%5D=3175&cHash=5bff0b05300e1eecf11c170f39331140.

Diakses pada 7 Desember 2017 pukul 06:02 WIB.

- Intara, Y. I., S.Asep, Erizal, S.Nameken dan M. H. B. Djoefrie. 2011. Mempelajari pengaruh pengolahan tanah dan cara pemberian air terhadap pertumbuhan tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). Jurnal Embryo 8 (1) : 32 – 39.
- Isbandi. 1985. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Islami, T dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Islam, M. A dan M. Hirata. 2005. Leaf appearance, death and detachment and tilling in centipedegrass (*Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.) in comparison with bahiagrass (*Paspalum notatum* Fluegge): A study at small sod scale. Grassland Sci. 51: 121-127.
- Kastono, D. 2005. Tanggapan pertumbuhan dan hasil kedelai hitam terhadap penggunaan pupuk organik dan biopestisida gulma siam (*Chromolaena odorata*). Jurnal Ilmu Pertanian 12 (2) : 102 – 116.
- Kristanto, B. A dan Karno. 1991. Pertumbuhan kembali Rumput Raja (*Pennisetum purpuroides*) pada beberapa tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan UNDIP. Semarang.
- Kusumo, S. 2004. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Yasaguna. Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lugiyu. 2006. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi hijauanrumput *Sorghum* sp sebagai tanaman pakan ternak. Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian. pp 57-61.
- Makarim, A. K dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Tersedia pada <http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi>. Diakses pada 31 Juli 2017 10:53.
- Manenetje, L dan R. M. Jones. 1992. Plant Resources of South East Asia. No. 4. Forages. Prosea Foundation. Bogor. Indonesia.
- Marhaeniyanto. 2009. Pastura Campuran. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mas'ud, P. 1993. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa. Bandung.
- McIllroy. 1976. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Miles, J. W., B. L. Maass, C. B. D. Valle dan V. Kumble. 1996. Brachiaria : Biology, Agronomy, and Improvement. Centro Internacional de Agriculture Topical. Colombia.

- Minardi, S. 2013. Kajian komposisi pupuk NPK terhadap hasil beberapa varietas tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) di tanah Alfisol. *Journal of Soil Science and Agroclimatology* 2 (1) : 18 – 24.
- Muhakka., A. Napoleon dan H. Isti'adah. 2013. Pengaruh pemberian asap cair terhadap pertumbuhan rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*). *Jurnal Pastura* 3 (1) : 30 – 34.
- Murti, R. H., R.Rohmantidan K.Budiastuti. 2000. Pengaruh macam dan kadar pupuk daun terhadap hasil teh terserang cacar. *Ilmu Pertanian* 7 (1) : 27 – 31.
- Napitupulu, R.M. 2006. Pengaruh Bahan Stek dan Dosis Zat Pengatur Tumbuh Rootone F terhadap Keberhasilan Stek *Euphorbia mili*. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ni'matillah, Z. A., A.Hasim, S.Roedydan H. Ninuk.2014. Pengaruh macam bahantanam pada pertumbuhan dan hasil tigavarietas stroberi (*Fragaria* sp.). *JurnalProduksi Tanaman*2 (2) :162-171.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurlina., M. Ali dan A. Hosir. 2017. Perbedaan jumlah bibit perlubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan menggunakan metode the system rice intensification. *Jurnal Gontor Agrotech Science* 3 (1) : 1 – 21.
- Pangestuti, S. D., S.Endang dan H. S. Bambang.2006. Pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan, hasil dan kualitas bawang daun. *Ilmu Pertanian* 13 (2) : 151 – 162.
- Parsons, A.J dan D.F. Chapman. 2000. *The Principles of Pasture GrowthandUtilization*. Blackwell Science Institute of Grassland andEnvironment Research. NorthWyke.
- Pratikta, D., S. Hartatik dan K. A. Wijaya. 2013. Pengaruh penambahan pupuk NPK terhadap produksi beberapa aksesori tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian* 1 (2) : 19 – 21.
- Prawiradiputra, B.R., Sajimin, N. D. Purwantaridan I. Herdiawan. 2006. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Prawiradiputra, B. R., S.Endang, Sajimin, dan F.Achmad. 2012. *Hijauan Pakan Ternakuntuk Lahan Sub-Optimal*. IAARD Press. Jakarta. pp 14 – 19.
- Pujiswanto, H danD. Pangaribuan. 2008. Pengaruh dosis kompos pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi buah tomat. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008*. Lampung.

Tersedia pada : <https://www.academia.edu/3660535>. Diakses pada 5 November 2017 pukul 07.03 WIB.

- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Purnomosidhi, P., Suparman, M. R. James dan Mulawarman. 2007. Perbanyak dan Budidaya Tanaman Buah-buahan: Durian, Mangga, Jeruk, Melinjo, dan Sawo. Pedoman Lapang Edisi Kedua. World Agroforestry Centre (ICRAF) dan Winrock International. Bogor. pp 1 – 2.
- Purwono, M. A. 2017. Pengaruh Material Tanam dengan Jumlah Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Rumput Ruzi (*Brachiaria ruziziensis* cv Kennedy). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ramadhan, D. F., P. I. Nyimas dan A. Budi. 2016. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Rami (*Boehmeria nivea*). Tersedia pada : <http://jurnal.unpad.ac.id>. Diakses pada 4 Maret 2018 pukul 08:00 WIB.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE. Yogyakarta.
- Rukmana, H. R. 2005. Budi Daya Rumput Unggul. Kanisius. Yogyakarta. pp 35-36.
- Sanjaya, A. 2011. Prinsip-prinsip pengelolaan hijauan makanan ternak. Tersedia pada : http://www.situs-peternakan.com/2011/10/prinsip-prinsip-pengelolaan-hijauan_27.html. Diakses pada 7 Desember 2017 pukul 06.33 WIB.
- Sato, S.S dan H. Mori. 2001. Control outgrowth and dormancy in axillary bud. Tersedia pada : <http://www.plantphysiol.org/content/127/4/1405>. Diakses pada Senin 27 November 2017 pukul 19:11 WIB.
- Sawen, D. 2012. Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan Benggala (*Panicum maximum*) akibat perbedaan intensitas cahaya. Jurnal Agrinimal 2 (1) : 17 – 20.
- Schultze, K dan J. K. Teitzel. 1992. Plant Resources of South-East Asia. Wageningen. Netherlands.
- Setiawan, B. S. 2011. Beternak Domba dan Kambing. PT AgroMedia Pustaka. Jakarta. pp 80 - 82.
- Setyati, S. H. 2002. Pengantar Agronomi. PT Gramedia. Jakarta.
- Sholeh, A. A. 2017. Kelebihan dan kekurangan menanam dari biji. Tersedia pada : <http://www.agrotani.com/kelebihan-dan->

kekurangan-menanam-dari-biji/. Diakses pada 7 Desember 2017 pukul 05:25 WIB.

- Siregar, M.E dan A. Djajanegara. 1971 . Penggunaan rumput *Brachiaria brizantha* dalam usaha transformasi padang alang-alang menjadi pastura. Bulletin LPP 3 : 1 - 9.
- Sitompul, S. M dan B.Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. Dasar- Dasar Ilmu Tanah. IPB Press. Bogor.
- Sudarmono, A. S. 2007. Mengenal dan Merawat Tanaman Hias Ruangan. Kanisius. Yogyakarta. pp 120 – 121.
- Suhendra, D., G. T. Anggiati, S. Sarah, A.F. Nasrullah, A. Thimoty dan D. W. C. Utama. 2005. Tampilan kualitas susu sapi perah akibat imbalanced konsentrat dan hijauan yang berbeda. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 25 (1) : 42 – 46.
- Sulistya, T. A. 2013. Produktivitas Rumput Unggul di Area Tambang. Pasuruan. Jawa Timur.
- Sumarsono. 2007. Ilmu Tanaman Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sumarsono., S. Anwar,S. Budianto dan D. W.Widjajanto. 2009. Penerapan Pupuk Organik untuk Perbaikan Penampilan dan Produksi Hijauan Rumput Gajah pada Tanah Masam. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Semarang.
- Sumarsono., S. Anwar, S. Budianto dan D. W. Widjajanto. 2017. Penampilan morfologi dan produksi bahan kering hijauan rumput gajah dan kolonjono di lahan pantai yang dipupuk dengan pupuk organik dan dua level pupuk urea. Tersedia pada :<http://eprints.undip.ac.id/399/>. Diakses pada 31 Juli 2017 pukul 22:31 WIB.
- Supriadi dan M.Ahmad. 2017. Hijauan pakan dan kegunaan lainnya dilahankering. Tersedia pada : <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id/index.php/130-volume-8-nomor-3/612-sistem-produksi-hijauan-pakan-di-lahan-kering-das-jratunseluna>. Diakses pada 4 Agustus 2017 pukul 21:37 WIB.
- Susanti, H., A. A.Sandra dan M.Maya. 2007. Produksi biomassa dan bahan bioaktif kolesom (*Talinum triangulare* (Jacq.) Willd) dari berbagai asal bibit dan dosis pupuk kandang ayam. Buletin Agronomi 36(1) :48 – 55.
- Susetyo, D., I. Kismono dan B. Suwardi. 1977. Hijauan Makanan Ternak, Direktorat Jenderal Peternakan. Jakarta.

- Sutedjo. 2000. Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutrisno, D. 1983. Defoliassi dan Harvesting. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Sutarmi, S. 1987. Botani Umum 2. Angkasa. Bandung.
- Suwignyo, B., B. B. Koten, R. D. Soetrisno dan N.Nono 2012. Produksi tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas lokal Rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. Jurnal Buletin Peternakan 36 (3) : 150-155.
- Taiz, L dan E. Zieger. 1998. Plant Physiology. Sinauer Associates, Inc. Sunderland. pp : 552.
- Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan Pemanfaatan *Indigofera* sp sebagai Pakan Ternak Domba pada Interval dan Intensitas Pemoangan Berbeda. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tirta, I. G. 2006. Pengaruh beberapa jenis media tanam dan pupuk daun terhadap pertumbuhan vegetatif anrek Jamrud (*Dendrobium macrophyllum* A.Rich). Jurnal Biodiversitas 7 (1) : 81 – 84.
- Tirta, F. A., D. Indradewa dan E. Ambarwati. 2017. Pertumbuhan dan hasil Sembilan kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang ditanam bersamaan dengan jagung (*Zea Mays* L.) dalam satu lubang tanam. Jurnal Vegetaika 6 (1) : 22 – 34.
- Taufiq, I. S. 2000. Tingkat Pemberian Fosfor dalam Media Tanaman Campuran Ampas Kecap Bagi Pertumbuhan Tanaman Jagung. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Umami, N., M. P. Dewi, B. Suhartanto, C. K. Noviandi, N. Suseno, G. Ishigaki dan R. Akashi. 2015. Growth and productivity of *Brachiaria brizantha* cv MG 5 under the effect of different dose of NPK fertilization. Prosiding 6th International Seminar on Tropical Animal Production Integrated Approach in Developing Sustainable Tropical Animal Production. Tersedia pada : <https://repository.ugm.ac.id>. Diakses pada : 30 Maret 2018 pukul 21:43 WIB.
- Williams, C.N dan Joseph. 1976. Climate, Soil and Crop Production in the Humid Tropes. Oxford University Press. Kuala Lumpur.
- Wulandari, E., B. Guritno dan N. Aini. 2014. Pengaruh kombinasi jumlah tanaman per polybag dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) var.venus. Jurnal Produksi Tanaman 2 (6) : 464-473.

Yuhaeini, S., N. P. Suratmini, N. D. Purwantari, T. Manurung dan E. Sutedi. 1997. Pertanaman lorong (*alley cropping*) leguminosa dengan rumput pakan ternak : pengaruh jenis rumput dan jarak larikan glirisida terhadap pertumbuhan dan produksi hijauan pakan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 2 (4) : 242 – 249.