

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam and H.J. Duncan. 1999. Effect of diesel fuel on growth of selected plant species. *Env. Geochemistry and Health* 21: 353–357
- Aditya, F., Siswadi, dan R. Samekto. 2014. Uji Pupuk hayati custombio dan dosis pupuk N terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Jurnal Inovasi Farm.* 13 (02): 1-9
- Akmal, M., F. M. Uzma, F. Asim, dan Raziuddin. 2011. Crop growth in early spring and radiation use efficiency in alfalfa. *PAK. J. Bot* 43: 635-637
- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Dasar Umum. Gramedia. Jakarta.
- Amik, K dan A. Rika 2011. Ragam Inovasi Pendukung Pertanian Daerah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis, 18<sup>th</sup> ed. AOAC. International Published. Gaithersburg, Marryland. USA
- Armynah, B., P.L. Gareos, dan H. Syarifuddin. 2013. Pemanfaatan kamera digital untuk menggambar panjang gelombang spektrum berbagai jenis lampu. *Makalah Seminar Nasional Fisika.* 22: 1-7
- Arsyad, A., R. Yulfita, dan Ermadani. 2011. Aplikasi pupuk hijau (*Calopogonium mucunoides* dan *Pueraria javanica*) terhadap air tanah tersedia dan hasil kedelai. *Jurnal Pertanian.* 16(02): 12-19
- Cash, D. 2009. Alfalfa Management Guide for Ningxia. United Nations Food and Agriculture Organization. Ningxia Hui Autonomous Region, Peoples Republic if China.
- Dewi, A., S. Titin, dan N. Agung. 2009. Pengaruh dosis dan lama pembedaan pupuk hijau orok-orok (*Crotalaria juncae* L.) pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycin max* L). *Jurnal Fakultas Pertanian Brawijaya.* 15: 1-9
- Djuarnani, N. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Earthnote. 2001. Alfalfa or Lucerna, [MU-SU]. (*Medicago sativa* L). Diunduh 20 Agustus 2018 dari <http://www.earthnote.tripoid/alfalfa>.

- Fanindi, A., B. R. Prawiradipura, dan L. Abdullah. 2010. Pengaruh intensitas cahaya terhadap produksi hijauan dan benih kalopo (*Calopogonum mucunoides*). JITV. 15 (03): 205-214
- FAO. 2000. Fertilizer and Their User. Food and Agriculture Organization of the United Nations International Fertilizer Industry Association, Rome.
- Guan, J, and Nutter Jr. 2001. Factors that affect the quality and quantity of Sunlight reflected from alfalfa canopies. Plant Disease. 85:865-874.
- Gunadi, Soenarto, dan T. Sudyastuti. 2005. Dinamika ketersediaan bahan organik dari residu pupuk hijau daun dan kompos dalam kaitannya dengan fisik tanah pasiran di lahan pantai. Jurnal tanah dan lingkungan. 6: 70-74
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. R. Saul, M. A. Diha, Go, Ban Hong, dan H. H. Bailey. 1986. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Universitas Negeri Lampung, Bandar Lampung.
- Hall, M. H., W.S. Smiles, and R. A. Dickerson. 2000. Morphological development of alfalfa cultivars selected for higher quality. J. Agro. 92: 1077-1080.
- Harjadi, S. 1991. Pengantar Agronomi. Gramedia, Jakarta.
- Hartatik, W. dan L. R. Widowati. 2010. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Hermanto, B. Suwignyo, dan N, Umami. 2017. Kualitas kimia dan kandungan klorofil tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. Buletin Peternakan. 41 (1): 56-60
- Hoy, D. M., K. J. Mooere, J. R. George, and E. C. Brummer. 2002. Alfalfa yield and quality as influenced by establishment method. J. Agron. 94: 65-71
- Ida, S. R. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. Jurnal Universitas Tulungagung. 1 (1): 30-42
- Jacobs, L. 1986. Environmentally Sounds Small- Scale Livestock Projects. Winrock International Morrilton Arkansas, USA.

- Juju, W. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Lucas, R., H.E Kirschner, dan B.L Corley. 2006. The Benefits of Alfalfa. Diunduh 20 Agustus 2018 dari <http://www.pjstory.com/Alfalfa.htm>.
- Landers, K. L., Z. R. Howard, C. L. Woodward, S. G. Birkhold, and S. C. Ricke. 2005. Potential of alfalfa as an alternative molt induction diet for laying hens: egg quality and consumer acceptability. *Bioresource Technology*. 96: 907-911
- Lindawati, Y., S. Triyono, dan D. Suhandy. 2015. Pengaruh lama penyinaran kombinasi lampu led dan lampu neon terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica lapa* L.) dengan hidroponik sistem sumbu (wick system). *Jurnal Pertanian Lampung*. 4(3) : 191-200
- Major, D. J., M. R. Hanna. dan B. W. Beasley. 1990. Photoperiod response characteristics of alfalfa (*Medicago sativa* L.) cultivars. *Canada Journal Plant Science*. 71 : 97-93
- Marcovic, J., Z. Radovic, D. Luigic, dan Sokolovic. 2007. The effect of development stage on chemical composition of alfalfa leaf and steam. *Biotech in Animal Husbandary*. 23 (5): 383-388
- Maya, M dan W. Andriyani. 2005. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau (*Calopogonium mucunoides*) terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang budidayakan secara organik. *Jurnal Buletin Agronomi*. (33) (2): 8-15
- Mayadewi, N. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung manis. *Jurnal Agritrop*. 26 (4): 153-159
- Minardi, S. 2012. Kajian Komposisi Pupuk NPK Terhadap Hasil Beberapa Varietas Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L) di Tanah Afisol. Fakultas Pertanian UNS, Surakarta.
- Misbach, M. dan H. S. Aniar. 2011. Potensi pupuk hijau organik (daun trembesi, daun paitan, daun lantoro) sebagai unsur kestabilan kesuburan tanah. *UYP*. 20: 15
- Mukti, T. 2012. Pengertian, Fungsi dan Macam-Macam Pupuk. Tani mukti, Jakarta.

- Musnamar, E. I. 2005. Pupuk Organik : Cair, Padat, Pembuatan, Aplikasi. Cetakan 3. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prawiradiputra, B.R., Sajimin, N.D. Purwantari, dan I. Herdiawan. 2006. Hijauan Pakan Ternak di Indonesia. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Prawiranata, W., S. Harran, dan P. Tjondronegoro. 1999. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Jilid 2. IPB, Bogor.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha ilmu, Yogyakarta.
- Pusri. 2013. Penggunaan Pupuk Urea Untuk Tanaman. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertrtanian, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Radovic, J., D. Sokolovic, and J. Markovic. 2009. Alfalfa-most important perennial forage legume in animal husbandry. Institute For Animal Husbandry. 25 (5-6): 465-475
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Percetakan kanisius, Yogyakarta.
- Rostini, T., G. K. Ni'mah, dan S. Sosilawati. 2016. Pengaruh pemberian pupuk bokhasi yang berbeda terhadap kandungan protein dan serat kasar rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian. 41(1): 118-126
- Rudi. 2017. Pengaruh Cahaya Lampu 15 Watt Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pandan (*Pandanus amaryllifolius*). Skripsi Sarjana Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Banten.
- Sajimin. 2011. Alfalfa (*Medicago sativa* L) sebagai tanaman pakan ternak harapan di indonesia. Jurnal Balai Penelitian Ternak Bogor. 21(2): 21-26
- Sajimin, N. D. Purwantari, dan R. Mujiastuti. 2011. Pengaruh Jenis dan Taraf Pemberian Pupuk Organik Pada Pro Aktivitas Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) di Bogor Jawa Barat. Diunduh 23 Agustus 2018 dari <http://peternakan.litbang.depta.go.id/fullteks/semnas/pro11-121.pdf> ari <http://www.worldingo.com/ma/enwiki/en/Alfalfa>.
- Sari, S. 2010. Laju Pertumbuhan dan Laju Asimilasi Bersih Rumput Gajah Dari Letak Tunas Stek Yang Berbeda Dengan Beberapa Dosis

Pupuk Nitrogen. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Semarang.

Sarmitha, S., E. D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2011. Pertumbuhan legum pada ketinggian yang berbeda. *Jurnal Bioma*. 13 (2) : 67-71

Semekto, R. 2006. Pupuk Daun. Penerbit Citra Aji Pratama, Yogyakarta.

Septianingrum, R. 2017. Pengaruh Jenis dan Dosis Penggunaan Pupuk Kandang Terhadap Kandungan Air, Protein Kasar, dan Serat Kasar Hijauan Sorgum. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.

Sirait, J., M. Syawal, dan K. Simanihুরু. 2010. Tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) adaptif dataran tinggi iklim basah sebagai sumber pakan : morfologi, produksi dan palatabilitas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 12: 519-528

Sirait, J., A. Tarigan, dan K. Simanihুরু. 2011. Pemanfaatan alfalfa yang ditanam di dataran tinggi tobasa, provinsi sumatera utara untuk pakan kambing boerka sedang tumbuh. *J. Loka Penelitian Kambing Potong*. 16: 294-303

Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Subantoro, R. 2009. Mengenal karakter tanaman alfalfa. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*. 5 (2): 50-61

Subantoro, R. dan P. Rossi. 2012. Potensi urin sapi dan rock phosphat terhadap produksi benih tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L). *J J. Mediagro*. 6 (04): 60-65

Subantoro, R., P. Yudono, dan B. Suwignyo. 2012. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan perlakuan tiga macam rhizobium pada media tanam regosol asal banguntapan. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 15 (02):69-84

Sutoyo. 2011. Fotoperiode dan pembungaan tanaman. *Buana sains*. 11:137-144.

Sudarmi. 2013. Pentingnya unsur hara mikro bagi pertumbuhan tanaman. *J. Universitas Veteran Bangun Nusantara Sukoharjo*. 22 (02): 178-183

Sudaryono. 2011. Pengaruh bahan pengkondisi tanah terhadap iklim mikro pada lahan berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2 (2): 175-184

- Suhariyono, G. dan Y. Menry. 2005. Analisis Karakteristik Unsur-Unsur Dalam Tanah di Berbagai Lokasi menggunakan XRF Prosiding PPI-PDIPTN. BATAN, Yogyakarta..
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartosapoetra. 2012. Pupuk dan Cara Pemupukan. Cetakan VII. PT Bina Aksara, Bogor.
- Suwignyo, B., R. Subantoro, dan P. Yudono. 2014. Nutrition values and digestibility of three varieties alfalfa (*Medicago sativa* L.) were inoculated with rhizobium assorted. Proceedings of the 16th AAAP Animal Science Congress Vol. II 10-14 November 2014, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia.
- Suwignyo, B., B. Putra, N. Umami, C. Wulandari, dan R. Utomo. 2016. Pengaruh fosfat dan cendawan mikoriza arbuskula terhadap kandungan nutrisi, serapan P dan pencernaan in vitro pada tanaman alfalfa. J. Bulletin Peternakan. 40 (3): 1-8
- Suyitno. 2006. Faktor-Faktor Fotosintesis. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Ulfah, I. 2009. Pengaruh Level Pupuk Kompos Kotoran Sapi Lima dan Sepuluh Ton Per Hektar Terhadap Komposisi Kimia dan Kecernaan Secara in Vitro Hijauan Jagung (*Zea mays*) Yang Ditanam di Pasir Pantai. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- USDA. 2011. Germplasm Resources Information Network (GRIN) United State Departement of Agriculture. Agriculture Research Services. Bellsville Area. Diunduh 20 Agustus 2018 dari <http://www.ars.grin.gov/cgi-bin/npgs/htm/taxon.pl>.
- Wahyuni, R. D. dan S. N. Kamaliyah. 2009. Studi tentang pola produksi alfalfa Tropis (*Medicago sativa* L.). Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 19: 20-27
- Whiteman, P. C. 1980. The Environment and Pasture Growth. In : A Course Manual in Tropical Science. P. C Whitemen (Ed). Watson Ferguson and Co. Ltd. Brsibane, Sidney.
- Widiastuti, L., Tohari, dan E. Setyorini. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. Jurnal Ilmu Peternakan. 2 (2): 34-38

- Widyati, S., E. D. Kusmiyati, Purbayanti, dan Surahmanto. 2009. Produksi dan kualitas hijauan alfalfa (*Medicago sativa* L) pemotongan pertama pada media tanam yang berbeda dan penggunaan inokulan. Jurnal Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. 20: 295-301
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava media, Yogyakarta.
- Worc. 2005. The problem with GM Alfalfa, Grassroot Leadership and Action. Diunduh 24 Agustus 2018 dari <http://www.worldingo.com/ma/enwiki/en/Alfalfa>.
- Zaman, M. S., J. R. Moyer, A. L. Boswall, and Z. Mir. 2003. Nutritional quality and yield of seedling alfalfa established with a barley companion crop and weeds. Elseiver. J. Anim. Feed Sci. Technol. 103: 163-169.