

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J. S. 2005. Peranan bahan organik tanah dalam meningkatkan kualitas dan produktivitas lahan Pertanian. Workshop dan Kongres Nasional II Maporina. Sekretariat Maporina, Jakarta.
- Adnan, F. 2016. Pengaruh Lama Pencahayaan dan Penambahan Dolomit Terhadap Karakteristik Pertumbuhan Generatif Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Fase Regrowth Kedua. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Agricultural Experiment Station and Cooperative Extension Service. 1998. Alfalfa Production Handbook. Kansas State University Manhattan, Kansas.
- Agustina, L. 2004. Dasar Nutrisi Tanaman. Edisi Revisi. Rineka Cipta, Jakarta.
- Al-Naeem, M. A. 2008. Influence of water stress on water use efficiency and dry-hay production of alfalfa in Alabsa, Saudi Arabia. International Journal of Soil Science. Academic Journals Inc. 3 (3): 119 – 126.
- Aminudin, S. 1990. Beberapa Jenis Metode dan Pengawetan Hijauan Pakan Ternak Tropika. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Universitas Jendral Sudirman, Purwokerto.
- Anonim. 2013. Laporan Hasil Analisa Tanah. Laboratorium UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura, Lawang.
- Astawan, M. 2009. Sehat dengan Hidangan Kacang dan Biji-Bijian. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Bagg, J. 2003. Cutting Management of Alfalfa. Government of Ontario, Canada.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, K. J. Moore, and M. Collins. 2007. Forages: The Science of Grassland Agriculture. Blackwell Publishing Professional, USA.
- Barus, A dan H. Suwardjo. 1986. Pengaruh kehilangan lapisan atas tanah dan tanaman penutup terhadap produktivitas haplorthox di citayam. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk. 5: 37-41.
- Cash, D. 2009. Alfalfa Management Guide for Ningxia. United Nations Food and Agriculture Organization, Ningxia Hui Autonomous Region, People's Republic of China.

- Darmawan, J. dan J. S. Baharsjah. 2010. Dasar-Dasar Ilmu Fisiologi Tanaman. Penerbit SITC, Jakarta.
- FFTC. 1995. Soil Conservation Handbook. English Edition. Prepared by the Food and Fertilizer Technology Center for the Asian and Pacific Region. Taipei, Taiwan.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan oleh Herawati Susilo. UI Press, Jakarta.
- Gerik, T., B. Bean, dan R. Vanderlip. 2013. Sorghum Growth and Development. AgriLife Extension Texa A&M System, Texas.
- Hardjowigeno, S. 2016. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hermanto. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Dolomit Pada Tanah Regosol dan Lama Penyinaran Terhadap Produktivitas Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.). Thesis. Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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): 54-60.
- Hernowo, E. R. P. 2009. Pengaruh Pemupukan Fosfor dan Umur Potong Awal terhadap Vigoritas dan Kualitas Alfalfa (*Medicago sativa* L.). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hoy, D. M., K. J. Mooere, J. R. Geioge, and E. C. Brummer. 2002. Alfalfa yield and quality as influenced by establishment method. Agron. J. 94: 65-71.
- Ispandi, A. dan A. Munip. 2004. Efektivitas pupuk pk dan frekuensi pemberian pupuk k dalam meningkatkan serapan hara dan produksi kacangtanah di lahan kering alfisol. Ilmu Pertanian 11(2): 11-24.
- Layla, I. N. 2005. Alfalfa Tanaman Tertua yang Kini Mulai Dikembangkan di Semarang. Jawa Pos Selasa 1 Maret 2005.
- Mannetje, L. dan R. M. Jones. 2000. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara. PT. Balai Pustaka, Bogor.
- McKenzie, R.H. and R.C. McKenzie. 2001. Fertilizer requirement of irrigated alfalfa. Alberta Agricultural Research Institute. Agdex 561-18

- McVay., A. Kent, and R. W. Charles. 2002. Soil Organic Carbon and Global Carbon Cycle. Kansas State University, Kansas.
- Mikkelsen, R. 2004. Managing phosphorus for maximum alfalfa yield and quality. Proccedings National Alfalfa Symposium, San Diego 13-15 December 2004. CA, CU Cooperative Extension, University of California, Davis. Pp 617-622.
- Moenandir, J. 1993. Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Munir, M. dan M. A. H. Swasono. 2016. Potensi pupuk hijau organik (daun trembesi, daun paitan, dan daun lantoro) sebagai unsur kestabilan kesuburan tanah. Universitas Yudharta Pasuruan, Pasuruan.
- Musnamar, E. I. 2006. Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Musthofa, A. 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah pada Hutan Alam yang Diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nurhayati. 2008. Tanggap Tanaman Kedelai Di Lahan Gambut terhadap Beberapa Jenis Bahan Perbaikan Tanah. Thesis. Program Pascasarjana. Universitas Sumatra Utara, Sumatera Utara.
- Oklahoma Cooperative Extension Service. 2009. Alfalfa Production Guide for the Southern Great Plains. Division of Agricultural Sciences and Natural Resources. Oklahoma State University, Oklahoma.
- Orloff, S. B., H. L. Carlson, and L. R. Teuber. 1997. Intermountain Alfalfa Management. Division of Agriculture and Natural Resources, University of California.
- Peters, M. 2007. Tropical Grasses and Legume. Terdapat pada <http://tropicalforages.info/index.htm>. Diakses pada tanggal 20 Mei 2018.
- Prasad, R. and J. F. Power. 1997. Soil Fertility Management for Sustainable Agriculture. John Wiley dan Sons, New York.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Rachman, A., D. Ari, dan D. Santoso. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.

- Radovic, J., D. Sokolovic, and J. Makovic. 2009. Alfalfa-most important perennial forage legume in animal husbandry. *Biotechnol Anim Husb* 25: 467-475.
- Rahmianna, A. A. dan M. Bel. 2007. Telaah faktor pembatas kacang tanah. *Penelitian Palawija*. 5(1): 65-76.
- Rajiman. 2012. Pemanfaatan ampas kelapa dalam budidaya bawang merah pada tanah regosol. *Jurnal Teknologi*. 2: 50-65.
- Saifuddin, S. 1993. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. CV. Pustaka Buana, Bandung.
- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L. (alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. *Wartazoa*. 21(2): 91-98.
- Sajimin., N. D. Purwantari dan R. Mujiastuti. 2011. Pengaruh Jenis dan Taraf Pemberian Pupuk Organik pada Produktivitas Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) di Bogor Jawa Barat. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Salisbury, F. B. and C. W. Ross. 1992. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing. Fort Collins, Colorado.
- Salisbury, F. B and C. W Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 1. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Samuli. L. O., L. Karimuna, dan L. Sabaruddin. 2012. Produksi kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada berbagai dosis bokashi kotoran sapi. *Penelitian Agronomi*. 1 (2): 145-147.
- Santoso, H.B. 1998. *Pupuk Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sarief, E. S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Sarief, E. S. 1989. *Fisika-Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Sedjati, S. 2009. Kajian Pemberian Bokashi Jerami Padi dan Pupuk P pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
- Setiaji, B dan P. Surip. 2006. *Unsur Hara Esensial*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar, dan W. Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Anim. Agric. J*. 2: 86-96.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. Simplex. Jakarta.

- Silahooy. 2012. Efek dolomit dan SP-36 terhadap bintil akar, serapan N dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada tanah kambisol. Jurnal Agrologia. 1(2): 91-98.
- Smith, D., R. J. Bula, and R. P. Walgenbach. 1986. Forage Management. 5th Edition. Kendall/Hunt. Publishing Company. Dubuque, Iowa.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Stirling, K. J., R. J. Clark, P. H. Brown, and S. J. Wilson. 2002. Effect of photoperiod on flower bud initiation and development in myoga (*Zingiber mioga Roscoe*). Scientia Horticulturae. 95(3): 261-268.
- Stochmal, A., S. Piacente, C. Pizza, F. De Riccadis, R. Leitz, dan W. Oleszek. 2001. Alfalfa (*Medicago sativa* L) flavonoids, apigenin and luteolin glycosides from aerial parts. J. Agric Food Chem. 49(2): 753-758.
- Subantoro, R. 2009. Mengenal karakter tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). Media Agro. 5(2): 50-62.
- Subantoro, R., L. A. Sasongko, dan R. Prabowo. 2014. Pengaruh panjang hari terhadap produksi biji alfalfa (*Medicago sativa* L.) di Semarang. Jurnal Mediagro. 10(2): 3-11.
- Sudaryono. 2004. Pengaruh naungan terhadap perubahan iklim mikro pada budidaya tanaman tembakau rakyat. Jurnal Teknologi Lingkungan. 5(1): 56-60.
- Sugito, Y. 1994. Ekologi Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Sugito, Y., Y. Nuraini, dan E. Nihayati. 1995. Sistem Pertanian Organik. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang. Malang.
- Sukartin, K. J dan M. Sitanggang. 2005. Unsur Hara Esensial yang Terkandung Didalam Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sulaeman., Suparto, dan Eviati. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Sumaryono dan Suryono. 2000. Pengaruh dosis pupuk dolomit dan SP-36 terhadap jumlah bintil akar dan hasil tanaman kacang tanah di tanah latosol. Agrosains. 2(2): 54-58.

- Suntoro. 2002. Pengaruh Penambahan Bahan Organik, Dolomit Dan KCL Terhadap Kadar Klorofil Dampaknya Pada Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.). Jurnal Bio Smart. 4(2): 36-40.
- Sutoyo. 2011. Fotoperiode dan pembungaan tanaman. Buana Sains. 11 (2): 137-144.
- 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. 2: 2725-2728.
- Suwignyo, B., B. Putra, N. Umami, C. Wulandari, dan R. Utomo. 2016. Effect of phosphate fertilizer and arbuscular mycorrhizal fungi on the nutrient content, phosphate uptake and in vitro digestibility of alfalfa. Buletin Peternakan. 40(3): 203-210.
- Suwignyo, B., B. Suhartanto, C. T. Noviandi, N. Umami, N. Suseno, Hermanto, dan B. W. H. E. Prasetyono. 2017. Generative plant characteristics alfalfa (*Medicago sativa* L.) on different levels of dolomite and lighting duration. Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture. Springer, Cham. pp. 353-361
- Syafrullah. 1994. Pengaruh Asam Humat dan Urea Terhadap Sifat Fisik dan Tahanan Tanah, serta Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo di Tanah Regosol. Thesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syekhfani. 2010. Hubungan Hara – Tanah – Air – Tanaman. Dasar Kesuburan Tanah Berkelanjutan. Edisi ke-2. PMN – ITS, Surabaya.
- Tirta, I. G. 2012. Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap laju pertumbuhan *Pavhiopedillum javanicum*. Widyatech Jurnal Sains dan Teknologi. 11 (3): 52-58.
- USDA. 2011. Germplasm Resources Information Network (GRIN). United State Department of Agriculture, Agriculture Research Service, Bellsville Area. Terdapat pada <http://www.ars.grin-gov/cgi-bin/npgs/htm/taxon.pl>. Diakses pada tanggal 18 Mei 2018.
- Wibowo, Z. S. 1983. Pengaruh Mg Tanah dan Pemupukan Mg Terhadap Pertumbuhan Tanaman. Hasil Penelitian Pertanian Indonesia. Februari 1985. Vol. m. (Abstr).
- Widiastuti, L., Tohari dan E. Sulistyaningsih. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. Ilmu Pertanian. 11 (2): 35-42.

- Widyati-Slamet., Sumarsono, S. Anwar dan D.W. Widjajanto. 2014. Pertumbuhan generatif alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutan tropis, respon terhadap pemupukan fosfat (hasil mutasi induksi ems). Jurnal Pastura. 3(2): 61-64
- Wijaya, A. 2011. Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Kapur terhadap Pertumbuhan dan Daya Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypodea*L.). Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah, Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media, Yogyakarta.
- Yu, J., X. Bingcheng, L. Fengmin, and W. Xiaoling. 2007. Availability and Contributions of soil phosphorus to forageproduction of seeded alfalfa in semiarid Loess Plateau. Acta Ecologica Sinica. 27(1): 42-47.