

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. Association of Official Analytical Chemist. Washington, DC.
- Ardiansyah, A. 2016. *Aplikasi Kombinasi Limbah Cair Industri Tempe dan Urea pada Pertumbuhan dan Hasil Selada*. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Armiadi. 2009. Penambatan Nitrogen Secara Biologis pada Tanaman Leguminosa. *Wartazoa*. 19 (1) : 23 – 30.
- Cash, D. 2009. *Alfalfa Management Guide for Ningxia*. United Nations Food and Agriculture Organization, Ningxia Hui Autonomous Region, People's Republic of China.
- Dewanto, F. G., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tuturoong, dan W. B. Kaunang. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootek*. 32 (5) : 1 – 8.
- Earthnotes. 2004. Alfalfa, or Lucerne, [MU-SU], (*Medicago sativa* L). Tersedia pada : <http://earthnotes.tripod.com/alfalfa.htm>. diakses pada : 30 Agustus 2017 on 10.50 WIB.
- Gerik, T. B. Bean., dan R. Vanderlip. 2013. *Sorghum growth and development*. Produced by Agricultural Communications, The Texas A&M University System Extension. Tersedia pada : <http://tcebookstore.org>. Diakses pada : 30 Juni 2018 on 09.50 WIB.
- Hardjoloekito, A. J. H. S. 2009. Pengaruh pengapuran dan pemupukan P terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah latosol. *Media Soerjo*. 5 (2) : 1 – 19.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah Edisi ke Tujuh*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Haryanti, S., dan T. Meirina. 2009. Optimalisasi pembukaan porus stomata daun kedelai (*Glycine max* L. merril) pada pagi hari dan sore hari. *Bioma*. 11(1) : 18-23.

- 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.
- Hoy, D. M., K. J. Mooere, J.R. George dan E. C. Brummer. 2002. Alfalfa yield and quality as influenced by establishment method. Agronomy journals. (94) : 65 – 71.
- Ifradi, Evitayani, A. Fariani, L. Warly, Suyitman, S.Yani, dan Emikasmira. 2014. Pengaruh dosis pupuk N, P dan K terhadap pencernaan secara in vitro rumput gajah (*Penisetum purpureum*) cv Taiwan yang diinokulasi CMA *Glomus manihotis* pada lahan bekas tambang batubara. Jurnal Peternakan Indonesia.14 (1) : 279-285.
- Izzati, F. 2018. Pengaruh Jenis Pupuk dan Lama Pencahayaan terhadap Kandungan Nutrien Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Regrowth I dan II. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta : Tidak Diterbitkan.
- Jones, C. dan J. Jacobsen. 2001. Plant Nutrition and Soil Fertility. Tersedia pada [http://web.msu.ac.zw/elearning/material/1209301138 soil%20fertility.pdf](http://web.msu.ac.zw/elearning/material/1209301138%20soil%20fertility.pdf). Diakses pada : 14 Agustus 2018 on 09.35 WIB.
- Jumin, H. B. 2008. Dasar-dasar Agronomi. PT. Raja Grafindo. Jakarta.
- Kasno A. 2009. Respon Tanaman Jagung terhadap Pemupukan Fosfor pada Typic Dystrudepts. Tersedia pada : <https://media.neliti.com/media/publications/>. Diakses pada : 13 Agustus 2018 on 21. 24 WIB.
- Katic, S., D. Millic, Karagic, S. Vasiljevic, D. Glamocic, and I. Jajic. 2009. Variation of protein, cellulose, and mineral contents of lucerne as influenced by cultivar and cut. Journal of Animal Husbandry 25 (5-6): 1189-1195.
- Keraf, F. K., Y. Nulik, dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput Kume (*Sorghum Plumosum var. Timorensis*). Jurnal Peternakan Indonesia. 17 (2) : 123 – 130.
- Lacefield, G. D., J. C. Henning, M. Rasnake and M. Collins. 2011. Alfalfa the Queen of Forage Crops. Cooperative Extension Service. University Kentucky.
- Lakitan, B. 2004. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Grafindo Persada. Jakarta.
- 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 Ternak Pertanian Lampung*. 4 (3) : 191 – 200.
- Magdalena, F., Sudiarmo, dan T. Sumarni. 2013. Penggunaan pupuk kandang dan pupuk hijau *Crotalaria juncea* L. Untuk mengurangi penggunaan pupuk anorganik pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (2) : 61 – 71.
- 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.
- Mannetje, L. dan R. M. Jones. 2000. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara. PT. Balai Pustaka. Bogor.
- Mashud, M., R. B. Maliangkay., dan M. Nur. 2013. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman aren belum menghasilkan. *Jurnal Palma*. 14(1) : 13-19.
- Mc. Kenzie, R. H. dan R. C. McKenzie. 2001. Fertilizer Requirements of Irrigated Alfalfa. Tersedia pada: <https://www1.agric.gov.ab.ca/agdex739>. Diakses pada : 23 September 2018 on 09.57 WIB.
- Merhaut, D. J. 2006. Magnesium. Dalam *Handbook of Plant Nutrition*. A. V. Barker dan D. J. Pilbeam (eds). Taylor & Francis Group. Florida. pp. 145 – 181.
- Munir, M. dan M. A. H. Swasono. 2012. Potensi Pupuk Hijau Organik (Daun Trembesi, Daun Paitan, Daun Lamtoro) Sebagai Unsur Kestabilan Kesuburan Tanah. Universitas Yudharta Pasuruan. Pasuruan.
- Novrizan. 1999. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nuraini, F. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Alfalfa (*Medicago Sativa* L.) dengan Penambahan Fosfat Alam dan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) pada Tanah Latosol. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor : Tidak Diterbitkan.
- McVay, K. A. dan C. W. Rice. 2002. Soil Organic carbon and Global Carbon Cycle. Kansas: Kansas State University.
- Mulatsih, R. M. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliasi dan dosis pupuk urea yang berbeda (Regrowth of *Pennisetum purpureum* with different defoliation intervals and dosage of urea fertilizer). *Journal of Indonesian Tropic Animal Agriculture*. 28 (3) :151-157.
- Oloff, S. B., dan D. H. Putnam. 2007. Harvest Strategies For Alfalfa Irrigated Alfalfa Management. University of California Agriculture and Natural Resources Publication. Oakland.

- Parman, S. 2007. Kandungan protein dan abu tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) setelah pemupukan biorisa. *Jurnal Bioma*. 9: 38-44.
- Peters, M. 2007. Tropical Grasses and Legume. Tersedia pada : <http://tropicalforages.info/index.htm>. Diakses pada : 02 Juli 2018 on 22.18 WIB.
- Prasad R. dan Power J. F. 1997. *Soil Fertility Management for Sustainable Agriculture*. New York: John Wiley dan Sons. New York.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Purnomo R., M. Santoso, dan S. Heddy. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis ativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (3) : 93 – 100.
- 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. *Biotechnology Animal Husbandry*. 25 : 467-475.
- Raharjo, M. dan E.R. Pribadi. 2010. Pengaruh pupuk urea, SP-36, dan KCl terhadap pertumbuhan dan produksi temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, Roxb.). *Jurnal Penelitian Tanaman Industri (Industrial Crops Research Journal)*. 3 (2) : 98-105.
- Rahmawati, N. 2005. *Pemanfaatan Biofertilizer pada Pertanian Organik*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera utara. Medan.
- Ramdana S, dan Retno P. 2015. Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Balai Penelitian Kehutanan Makassar*. 12 (1) : 51–64.
- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L. (alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. 11(2) : 91-93.
- Sajimin dan N. D. Purwantari. 2011. Tanaman Alfalfa sebagai komoditas harapan pakan ternak: Pengaruh serangan hama terhadap produktivitas hijauan pada pemotongan pertama. Makalah disampaikan pada acara Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia, 16 – 17 Februari 2011. Universitas Padjadjaran Bandung.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Penerbit ITB Bandung.
- Sarmitha, S., E. D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2011. Pertumbuhan legum pada ketinggian yang berbeda. *Jurnal Bioma*. 13 (2) : 67 – 72.

- Savitri, M. V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricida sepium*). Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 23 (2) : 25 – 35.
- Seseray, D. S., B. Santoso, dan M. N. Lekitoo. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P, dan K dengan Dosis 0, 50, dan 100% pada defoliasi hari ke-45. Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan. 11 (1) : 49-55.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar, dan W. Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. Animal Agriculture Journal. 2 (1) : 86 – 96.
- Simms, E. L. dan D. L. Taylor. 2002. Partner choice in nitrogen-fixation mutualisms of legumes and rhizobia. Integ. Comp. Biol. 42: 369 – 380
- Sirait, J., M. Syawal, dan K. Simanihuruk. 2010. Tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) Adaptif Dataran Tinggi Iklim Basah sebagai Sumber Pakan: Morfologi, Produksi dan Palatabilitas. Dipublikasikan dalam : Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 2010, Sumatera Utara. Hal : 519-528.
- Subantoro, R., S. Wahyuningsih, dan R. Prabowo. 2007. Pengaruh ga-3, kompos, pupuk organik cair, dan TSP terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). Jurnal Ilmu-ilmu pertanian. 3 (1) : 67 – 80.
- Subantoro, R. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan Perlakuan pada Media Tanam Regosol Asal Banguntapan. Tesis Pascasarjana Pertanian. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- 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):1-13.
- Sumaryo dan Suryono. 2000. Pengaruh dosis pupuk dolomit dan SP-36 terhadap jumlah bintil akar dan hasil tanaman kacang tanah di tanah latosol. Jurnal Agrosains 2 (2): 54-58.
- Suntoro. 2002. Pengaruh penambahan bahan organik, dolomit, dan KCl, terhadap kadar klorofil dan dampaknya pada hasil kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). Biosmart. 4 (2) : 36 – 40.
- Suparjo. 2010. Analisis Bahan pakan secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi. P.1.
- Suryatini. 2006. Pembintilan dan Penambatan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2006: 234-250.

- Susilawati dan M. Iskak. 2009. Pembuatan pupuk cair dari daun dan buah kersen dengan proses ekstraksi dan fermentasi. Tersedia pada : <http://eprints.upnjatim.ac.id/1195/2>. Diakses pada : 13 Agustus 2018 on 21. 24 WIB.
- 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. 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.
- Undersander, D., D. Cosgrove, E. Cullen, C. Grau, M. E. Rice, M. Renz, C. Sheaffer, G. Shewmaker, dan M. Sulc. 2011. *Alfalfa Management Guide*. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America. Madison.
- Utomo, B. 2007. Fotosintesis pada Tumbuhan. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Wahyuni, R. D., dan S. N. Kamaliyah. 2009. Studi tentang pola produksi alfalfa tropis (*Medicago sativa* L.). Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 19 (1) : 20-27.
- Widiastuti, L., Tohari, dan E. Sulistyaningsih. 2004. Pengaruh intensitas cahaya dan kadar daminosida terhadap iklim mikro dan pertumbuhan tanaman krisan dalam pot. Jurnal Ilmu Pertanian. 11 (2) : 35 – 42.
- Widowati, L. R dan D. Setyorini. 2014. Pupuk Kandang dan Pupuk Hijau sebagai Sumber Pupuk Organik bagi Budidaya Pertanian Organik. Tersedia pada : <http://balitro.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2015/10/23-Ladiyani-Pupuk-Kandang-Hijau-PO.pdf>. Diakses pada 30 Juni 018 on 10.00 WIB.
- Widyantono, I. 2017. Pengaruh Perbedaan Lama Pencahayaan dan Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.). Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widyatmoko, R. F. 2016. Pengaruh Aplikasi Pupuk Dolomit dan Kalium Terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.