

## DAFTAR PUSTAKA

- Aak. 2002. Dasar-dasar Bercocok Tanam. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Agricultural Experiment Station and Cooperative Extension Service. 1998. Alfalfa Production Handbook. Kansas State University Manhattan, Kansas.
- Ai, N. S dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains 11 (2): 166 - 73.
- \_\_\_\_\_. 2012. Evolusi fotosintesis pada tumbuhan. Jurnal Ilmiah Sains 12 (1): 28 - 4.
- AOAC. 1970. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist. Association of Official Analytical Chemist, Washington, DC.
- Arifin. 2007. Pengaruh intensitas cahaya matahari dan triakontanol terhadap pertumbuhan dan hasil biji bayam. Jurnal Agronomi 11 (1): 1 - 6.
- Arnon. D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplasts. Polyphenol oxidase in *Beta vulgaris*. Plant Physiol 24 (1): 1 - 15.
- Astuti, N. 2011. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan nutrisi rumput raja (*King grass*). Jurnal Agribisnis 2 (3): 9 - 17.
- Astuti, T dan S. Darmanti. 2010. Produksi bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) yang diperlakukan dengan naungan dan volume penyiraman air yang berbeda. Jurnal Penelitian Sains & Teknologi 11 (1): 19 - 28.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, K. J. Moore, and M. Collins. 2007. Forages: The Science of Grassland Agriculture. Blackwell Publishing Professional, USA.
- 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 Fisiologi Tanaman. Penerbit SITC, Jakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitcheli. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan Herawati Susilo. UI Press, Jakarta.
- Hardjoloekito, 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.
- Hayati, S. K., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2010. Induksi kalus dari hipokotil alfalfa (*Medicago sativa* L.) secara in vitro dengan penambahan benzyl amino purine dan  $\alpha$ -naphthalene acetic acid. Bioma 12 (1): 6 - 12.

- Horner, J. L., L. J. Bush and G.D. Adams. 1985. Comparative nutritional value of Eastern Gamagrass and Alfalfa hay for dairy cows. *J. Dairy Sci.* 68 (10): 2515 - 2620.
- Kamal, M. 1998. *Nutrisi Ternak I. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.*
- Katic, S., D. Milic, Dj. Karagic, S. Vasiljevic, D. Glamocic and I. Jajic. 2009. Variation of Protein, Cellulose, and Mineral Contents of Lucerne as influenced by Cultivar and Cut. *Bitechnology in Animal Husbandry* 25 (5 - 6): 1189 - 1195.
- Lestari, G. W., Solichatun, dan Sugiyarto. 2008. Pertumbuhan, kandungan klorofil, dan laju respirasi tanaman garut (*Maranta arundinacea* L.) setelah pemberian asam giberelat. *Bioteknologi* 5 (1): 1 - 9.
- Maramis, F. 2010. Pengaruh Kombinasi Tanah Grumosol dengan Tanah Regosol dan Takaran Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Norman, A. G. 1952. *Advances in Agronomy, Volume 4.* Academic Press,. Inc. New York.
- Oklahoma Cooperative Extension Service. 2009. *Alfalfa Production Guide for the Southern Great Plains.* The Plant & Soil Sciences Department, Division of Agricultural Sciences and Natural Resources, Oklahoma State University, Stillwater, Oklahoma.
- Orloff, S. B., H. L. Carlson, and L. R. Teuber. 1997. *Intermountain Alfalfa Management.* Division of Agriculture and Natural Resources, University of California.
- Parman, S. 2007. Kandungan protein dan abu tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) setelah pemupukan biorisa. *Bioma* 9 (2): 38 - 44.
- \_\_\_\_\_ dan S. Harnina. 2008. Pertumbuhan, kandungan klorofil dan serat kasar pada defoliasi pertama alfalfa (*Medicago sativa* L.) akibat pemupukan mikorisa. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 16 (2): 1 - 6.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum Tuberosum* L.) dalam lingkungan fotoautotrof secara in vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 12 (1): 31 - 37.
- Prastuti, E. D. 2013. *Alternatif Pakan Ternak Berbasis Alfalfa.* Badan Diklat Provinsi Jawa Tengah.
- Purbajanti, E. D. 2013. *Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak.* Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Radovic, J., D. Sokolovic and J. Markovic. 2009. Alfalfa-Most Important Perennial Forage Legume in Animal Husbandry. *Biotechnology in Animal Husbandry* 25 (5 - 6): 465 - 475.
- Rajiman. 2012. Pemanfaatan ampas kelapa dalam budidaya bawang merah pada tanah regosol. *Jurnal Teknologi* (2): 50 - 65.
- Rohlini dan S. Soekodarmodjo. 1989. Pengaruh pemberian bahan organik, kapur dan ferrisulfat terhadap beberapa sifat fisik tanah dalam kaitannya dengan perkembangan perakaran tanaman jagung pada tanah regosol. *BPPS-UGM 2 (1B)*: 185 - 195.
- Sajimin. 2011. Alfalfa (*Medicago sativa* L.) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. *Wartazoa* 21 (2): 91 - 98.
- Salisbury B. F. and C. W. Ross. 1995. *Plant Physiology*. (Fisiologi Tumbuhan: Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryono). Jilid II. Penerbit ITB, Bandung.
- Sari, D. P., Y. C. Ginting dan D. Pangaribuan. 2013. pengaruh konsentrasi kalsium terhadap pertumbuhan dan produksi dua varietas tanaman melon (*Cucumis melo* L.) pada sistem hidroponik media padat. *Jurnal Agrotropika* 18(1): 29 - 33.
- Sarmita, S., E. D. Hastuti, S. Haryanti. 2011. Pertumbuhan legum pada ketinggian yang berbeda. *Bioma* 13 (2): 67 - 72.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar, dan Widyati-Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal* 2 (1): 86 - 96.
- Silahooy, C. 2012. Efek dolomit dan SP-36 terhadap bintil akar, serapan N dan hasil kacang tanah pada tanah kambisol. *Agrologia* 1 (2): 91 - 98.
- Sirait, J., M. Syawal, dan K. Simanihuruk. 2010. Tanaman Alfalfa Adaptif Dataran Tinggi Iklim Basah sebagai Sumber Pakan: Morfologi, Produksi dan Palatabilitas. *Semnas Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010*.
- Sirait, J., A. Tarigan dan K. Simanihuruk. 2011. Pemanfaatan alfalfa yang ditanam di dataran tinggi Tobasa, provinsi Sumatera Utara untuk pakan kambing boerka sedang tumbuh. *JITV* 16 (4): 294 - 303.
- Sitompul, S. M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta.
- Slamet, W., Sumarsono, S. Anwar, dan D.W. Widjajanto. 2014. Pertumbuhan generatif alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutan tropis, respon terhadap pemupukan fosfat (hasil mutasi induksi EMS). *Pastura* (3) 2: 61 - 64.

- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subantoro, R., S. Wahyuningsih, dan R. Prabowo. 2007. Pengaruh GA-3, kompos, pupuk organik cair dan TSP terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman alfalfa. *Mediagro* 67 (3): 67 - 80.
- \_\_\_\_\_. 2009. Mengenal karakter tanaman alfalfa. *Mediagro* 5 (2): 50 - 62.
- \_\_\_\_\_, 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. *Ilmu Pertanian* 15 (2): 69 - 84.
- Sudaryono. 2001. Pengaruh bahan pengkondisi tanah terhadap iklim mikro pada lahan berpasir (Studi Kasus Pantai Glagah, Kabupaten Kulon Progo, DI. Yogyakarta). *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2 (2): 175 - 184.
- \_\_\_\_\_. 2004. Pengaruh naungan terhadap erubahan iklim mikro pada budidaya tanaman tembakau rakyat. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 5 (1): 56 - 60.
- Suhartono, R. A. S. Zaed ZM., dan A. Khoiruddin. 2008. Pengaruh interval pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine Max* (L) *Merril*) pada berbagai jenis tanah. *Embryo* 5 (1): 98 - 112.
- Sulaeman, Suparto, dan Eviati. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Sumaryo 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.
- Supriyadi. 2009. Status unsur-unsur basa ( $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $K^{+}$  dan  $Na^{+}$ ) di lahan kering Madura. *Agrovigor* 2 (1): 35 - 41.
- 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 Vol. II 10-14 November 2014, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia.
- Syafrullah. 1994. Pengaruh Asam Humat dan Urea Terhadap Sifat Fisik dan Tahanan Tanah, serta Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo di Tanah Regosol. Tesis. 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.
- Undersander, D., D. Cosgrove, E. Cullen, C. Grau, M. E. Rice, M. Renz, C. Sheaffer, G. Shewmaker, and M. Sulc. 2011. Alfalfa Management Guide. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America.
- USDA. 2016. Classification for Kingdom *Plantae* Down to Genus *Medicago* L. <http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=MEDIC>. Diakses tanggal 4 Maret 2016.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- 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. Ilmu Pertanian 11 (2): 35 - 42.
- Widyati-Slamet, F. Kusmiyati, ED. Purbayanti dan Surahmanto. 2009. Produksi dan Kualitas Hijauan Alfalfa Pemetongan Pertama Pada Media Tanam yang Berbeda dan Penggunaan Inokulan. Semnas Kebangkitan Peternakan - Semarang, 20 Mei 2009.
- \_\_\_\_\_, Sumarsono, S. Anwar, dan D.W. Widjajanto. 2014. Pertumbuhan generatif alfalfa mutan tropis, respon terhadap pemupukan fosfat (hasil mutasi induksi EMS). Jurnal Pastura (3) 2: 61 - 64.