

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, P. F., K. Koesriharti, dan S. Sunaryo. 2013. Pengaruh penambahan unsur hara mikro (Fe dan Cu) dalam media paitan cair dan kotoran sapi cair terhadap pertumbuhan dan hasil bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan sistem hidroponik rakit apung. *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (3): 48-58.
- 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.
- Al-Naeem, M. A. 2008. Influence of water stress on water use efficiency dan dry-hay production of alfalfa in Al-Ahsa, Saudi Arabia. *International Journal of Soil Science* 3(3): 119-126.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis 18th Edition. Association of Officiating Analytical Chemists. Washington DC.
- Anni. I. A., S. Endang, dan S. Haryanti. 2013. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi* 2(3): 31-40.
- Apriliani, I. N., S. Heddy, dan N. E. Suminarti. 2016. Pengaruh kalium pada pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(4): 264-270.
- Bagg, J. 2003. Cutting Management of Alfalfa. Government of Ontario, Canada.
- Baker, A. V. and D. J. Pilbean. 2006. Hunger Sign In Crops. *Handbook of Plants Nutrition*, pp: 117.
- Bamhart, S. K. 1999. How Pasture Plants Grow. <http://www.ars.usda.gov>. Diakses pada 17 Mei 2018.
- Buntoro. B. H., R. Rohlan, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika* 3(4): 29-39.
- Cakmak, I. and A. Yazici. 2010. Magnesium: A forgotten element in crop production. *Better Crops* 94: 23-25.
- Cash, D. 2009. Alfalfa Management Guide For Ningxia. United Nations Food dan Agriculture Organization. Beijing.

- Danapriatna, N. 2008. Peranan sulfur bagi pertumbuhan tanaman. *Jurnal LPPM: Paradigma* 9 (1): 153-166.
- Domingues, L. S., D. R. Nerineia., L. A. Jeronimo., T. Micheli., F. P. Della, and E. M. Z. Allan. 2016. Growth, grain yield dan calcium, potassium dan magnesium accumulation in common bean plants as related to calcium nutrition. *Acta Scientiarum* 38(2): 207-217.
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* .L) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi* 10(3): 297-304.
- Fitter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1981. *Environmental Physiologi of Plants*. Academic Press, London. Alih bahasa oleh Sri Andari dan E. D. Purbayanti. 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gransee, A. and A. Fuhrs. 2012. Magnesium mobility in soils as a challenge for soil dan plant analysis, magnesium fertilization dan root uptake under adverse growth conditions. *Plant Soil* 368: 5-21.
- Hao, X. and P. P. Athanasios. 2004. Effect of calcium dan magnesium on plant growth, biomass partitioning, dan fruit yield of winter greenhouse tomato. *Hort Science* 39(3): 512-515.
- Heddy, S., W. H. Susanto, dan M. Kurniati. 1994. *Pengantar Produksi Tanaman dan Penanganan Pasca Panen*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hermanto. 2016. Pengaruh berbagai dosis dolomit pada tanah regosol dan lama penyinaran terhadap produktivitas tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). Tesis Program Magister Ilmu Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Horner, J. L., L. J. Bush, and G. D. Adams. 1985. Comparative nutritional value of Eastern Gamagrass dan Alfalfa hay for dairy cows. *J. Dairy Sci.* 68(10): 2515 – 2620.
- Khaiti, M. and G. Lemaire. 1992. Dynamics of shoot dan root growth of lucerne after seeding dan after cutting. *European Journal of Agronomy* 1(4): 241-247.

- Knotova, D., S. Jiri, and J. Pelikan. 2014. The study of similarities among Czech alfalfa (*Medicago sativa* L.) varieties. *Acta Universitatis Agriculturae Et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 62(5): 971-977.
- Kurilcik, A., S. Dapkuniene, G. Kurilcik, S. Zilinskaite, A. Zukauskas, and P. Duchovskis. 2008. Effect of photoperiod duration on the growth of *Chrysanthemum* plantlets *in vitro*. *Scientific works of the Lithuanian Institute Of Horticulture* 27(2): 39-46.
- Loveless, A. R. 1991. Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropik I. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Mannetje, L. and R. M. Jones. 1992. *Plant Resources of South-East Asia*. Pudoc Scientific Publishers, Wageningen.
- Mashud, N., R. B. Maliangkay, dan M. Nur. 2013. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman aren belum menghasilkan. *Buletin Palma* 14(1): 13-19.
- Miller, D. A. 1984. *Forage Crops*. McGraw-Hill. Page 43.
- National Research Council. 2001. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*, 7th rev, ed. National Academy Press, 2101 Constitution Avenue, N.W., Lockbox 285, Washington, D.C.
- Olroff, S. B. and D. H. Putnam. 2007. *Harvest Strategies For Alfalfa Irrigated Alfalfa Management*. University of California Agriculture dan Natural Resources Publication, Oakland.
- Pearson, C. J. and R. L. Ison. 1997. *Agronomy of Grassland Systems*. Cambridge University Press.
- Phillips, W. A., S. C. Rao, J. Q. Fitch, and H.S. Mayeux. 2002. Digestibility dan dry matter intake of diets containing alfalfa dan kenaf 1 2. *Journal of Animal Science* 80(11): 2989-2995.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Russelle, M. 2004. The environmental impacts of N₂ fixation by alfalfa. In *Proc 2004 National Alfalfa Symposium*, Town dan Country Resort, San Diego, CA. pp. 13-15.

- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L. (alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. Balai Penelitian Ternak Bogor. *Wartazoa* 21(2): 91-98.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan. Jilid I. Cetakan Keempat. Penerbit ITB, Bandung. (Diterjemahkan oleh: L. Sumaryono 1995).
- Sarmita, S., E. D. Hastuti, dan S. Haryanti. 2011. Pertumbuhan legum pada ketinggian yang berbeda. *Bioma* 13(2): 67 - 72.
- Savitri, M. V., H. Sudarwati, dan H. Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 23(2): 25-35.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar, dan W. Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. *Animal Agriculture Journal* 2(1): 86– 96.
- Sirait, J., M. Syawal, dan K. Simanihuruk. 2014. Tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) adaptif dataran tinggi iklim basah sebagai sumber pakan: Morfologi, produksi dan palatabilitas. *JITV* 19(3): 519-528.
- Smith, D. H., K. G. Beck, F. B. Pears, and W. M. Brown. 2006. Alfalfa: Production dan Management. No.703. Colorado State University Cooperative Extension, Colorado.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Subantoro, R. 2009. Mengenal karakter tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.). *Mediagro*, 5(2): 50-62.
- Susanti, S., E. D. Purbajanti, dan S. Sutarno. 2012. Pertumbuhan hijauan kacang pinto (*Arachis pintoi*) pada berbagai panjang stek dan dosis pupuk organik cair periode pemotongan kedua. *Animal Agriculture Journal* 1(1): 721-731.
- Suwignyo, B., B. Putra, N. Umami, C. Wulandari, dan R. Utomo. 2016. Pengaruh fosfat dan cendawan mikoriza arbuskula terhadap kandungan nutrisi, serapan P dan kecenaan *in vitro* pada tanaman 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 dan lighting duration. Proceeding of the 1st International Conference on Tropical Agriculture pp: 353-361.

Teuber, L. R. and D. A. Phillips. 1988. Influences of selection method dan nitrogen environment on breeding alfalfa for increased forage yield dan quality. California Crop Improvement Assoc. Crop Sci 28: 599– 604.

Torres. A. P. and G. L. Roberto. 2011. Photoperiod dan temperature influence flowering responses dan morphology of *Tecoma stans*. Department of Horticulture dan Landscape Architecture. Hort Science 46(3): 416-419.

Tuteja, N. and S. Mahajan. 2007. Further characterization of calcineurin B-like protein dan its interacting partner CBL-interacting protein kinase from *Pisum sativum*. Plant Signaling dan Behavior 2(5): 358-361.

USDA. 2015. United States Department of Agriculture: National Agricultural Library. Available at <https://agclass.nal.usda.gov/mtwdk.exe?k=glossary&l=60&w=10919&n=1&s=5&t=2>. Accession date 16th February 2018.

Varella. A. C. 2002. Thesis: Modelling lucerne (*Medicago sativa* L.) Cropresponse to light regimes in an agroforestry system. Lincoln University. New Zealand.

Wagin. T., L. T. Oktavianus, dan N. Rochman. 2017. Pengaruh pupuk kandang dan dolomit terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang. Jurnal Agronida 3(1): 27-35.

Wahyuni, R. D. dan S. N. Kamaliyah. 2012. Studi tentang pola produksi alfalfa tropis (*Medicago sativa* L.). Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan, 19(1): 20-27.

Widyati-Slamet., F. Kusmiyati, E. D. Purbayanti, dan Surahmanto. 2009. Produksi dan Kualitas Hijauan Alfalfa Pemotongan Pertama Pada Media Tanam yang Berbeda dan Penggunaan Inokulan. Semnas Kebangkitan Peternakan - Semarang, 20 Mei 2009.

Widyati-Slamet., Sumarsono, S. Anwar, dan D. W. Widjajanto. 2012. Pertumbuhan alfalfa mutan tropis pada lama penyinaran yang berbeda. Buletin Sintesis 16(1): 10- 13.

Wijaya, K. 2008. Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman. Prestasi Pustaka. Jakarta.

- Winata, N. A. S. H., Karno, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) dengan berbagai dosis pupuk organik. *Animal Agriculture Journal* 1(1): 797-807.
- Yang, G. H., L. T. Yang, and H. X. Jiang. 2012. Physiological impacts of magnesium-deficiency in Citrus seedlings: photosynthesis, antioxidant system dan carbohydrates. *Trees* 26:1237-1250.
- Zhang, X., Y. Zhang, and Y. Zhou. 2000. Measuring dan modelling photosynthetically active radiation in Tibet Plateau during April–October. *Agricultural dan Forest Meteorology* 102(2): 207-212.