

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2000. Teknik Bercocok Tanam Jagung. Kanisius. Yogyakarta.
- Achmadi, J. 2007. Kualitas pakan ternak yang baik dan aman untuk mendukung kesuksesan usaha peternakan. Hasil pertemuan koordinasi peternak menengah/besar. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Afrizal, R. Sautrisna, and Muhtaruddin. 2010. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Lampung Timur. Animal Husbandry Faculty of Agriculture Lampung University.
- Afzal, M., A. Ahmad, AU.H. Ahmad. 2012. Effect of nitrogen on growth and yield of sorghum forage (*Sorghum bicolor L. Moench CV.*) under three cuttings system. *Cercetări Agronomice în Moldova*. 45 (4): 152.
- Akbag, H. I., O. S. Turkmen, H. Baytekin, and I. Y. Yurtman. 2014. Effects of Harvesting Time on Nutritional Value of Hydroponic Barley Production. *Turkish J. of Agri. and Nat. Sci.*
- Akmal, J., and Novianti. 2004. Evaluasi penambahan kandungan NDF, ADF, dan hemiselulosa pada jerami padi amoniasi yang difermentasikan dengan menggunakan EM-4. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 7(3): 18-173.
- Akoso, B.T. 1996. Kesehatan Sapi. Kanisius. Yogyakarta.
- Amin, M.E.H. 2011. Effect of different nitrogen sources on growth, yield and quality of fodder maize (*Zea mays L.*). *J. Saudi Soc. Agric. Sci.* 10: 17–23.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Annison, E.F., D.B. Lindsay, and J.V. Nolan. Sheep Nutrition: Digestion and Metabolism. Cabi Publishing. CSIRO Plant Industry. Canberra, Australia.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist 18th ed. Maryland: AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistika untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan. Cetakan Pertama. Binasti Publisher. Bogor

- Ata, M. 2016. Effect of Hydroponic Barley *Fodder* on Awassi Lambs Performance. J. of Bio, Agri., and Healt. Vol. 6.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian aceh. 2009. Budidaya Tanaman Jagung. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/27-brosur%20jagung1.pdf>. Diakses pada 18 januari 2017.
- Cordova, H. 2001. Quality protein maize: Improved nutrition and livelihoods for the poor. Mexico (USA). Maize Research Highlights. pp. 27-31.
- Daur, I., and A. A. Bakhaswain. 2013. Effect of humic acid on growth and quality of maize *fodder* production. Pak. J. Bot., 45: 21-25.
- Deptan. 2007. Teknologi Pengolahan Pakan. BPTU. Sembawa
- Djajanegara A, M. Rangkuti, Siregar, Soedarsono, and S.K. Sejati. 1998. Pakan ternak dan faktor – faktornya. Pertemuan Ilmiah Ruminansia; Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Doberman, A., and T.H. Fairhurst. 2000 . Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Managemen Potash. Institute of Canada.
- Dwianto, E. 2012. Respon tanaman bayam (*amaranthus sp*) yang ditanam secara hidroponik terhadap salinitas. Fakultas Pertanian. Universitas Cokroaminoto.
- FAO. 2000. Fertilizer and their user. Food and Agricultular Organization of The United Nations International Fertilizer Industry Association. Rome.
- Gebremendhin, W. K. 2015. Nutritional benefit and economic value of feeding hydroponically grown maize and barley *fodder* for Konkan Kanyal goats. Journal of Agriculture and Veterinary Science, pp. 24-30
- Goldsworthy P.R., and N.M. Fisher. 1980. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. Susilo H., Penerjemah. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada Pr. Terjemahan dari Physiology of Tropical Fieldcrops.
- Goldsworthy, P. R, and N.M. Fisher. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya. Susilo,H, Penterjemah.Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari Physiology of Tropical Fieldcrops.
- Hassan, M.B.E., F.A.Shafiq, S.Mokhtar, and N. M. El-Agroudy. 2016. An Economic Study for the Alternatives of Traditional *Fodder*. Int. J. of ChemTech. 9: 01-09.
- Hayati, M. 2006. Penggunaan sekam padi sebagai media alternatif dan pengujian efektifitas penggunaan media pupuk daun terhadap

pertumbuhan dan hasil tanaman tomat secara hidroponik. J. Floratek 2: 63-68.

- Heryanto, K. Maaruf, S.S.Malalantang, M.R. Waani. 2016. Pengaruh Pemberian Rumput Raja (*Pennisetum Purpupoides*) dan Tebon Jagung Terhadap Performans Sapi Peranakan Ongole (PO) Betina. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Jurnal Zootek. 36:(1):123-130.
- Islam, Md. R., S. M. E. Rahman, Md. M. Rahman. 2010. The effects of biogas slurry on the production and quality of maize *fodder*. Turk. J. Agric For: pp. 91-99
- Islam, Md. H., A. B. M. K. Ahmed, dan Md. F. Jubayer. 2014. Biomass yield and chemical composition of maize (*Zea mays*) *fodder* using compost as fertilizer. IJCBS Research Paper Vol. 1 [Issue 5].
- Irawan. 2003. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Media Tanah. Bandung: M2S.
- Iqbal, M. 2006. Penggunaan pupuk majemuk sebagai sumber hara pada budidaya bayam secara hidroponik dengan tiga cara fertigasi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kaouche, A. A. Serir, M. Bafdel, and R. Benhacine. 2016. Techno-Economic Approach to Hydroponic Forage Crops: Use for Feeding Dairy Cattle Herd. J. Appl. Environ. Biol. Sci. 6(3)83-87.
- Khan, A., F. Munsif, and K. Akhtar. 2014. Response of *fodder* maize to various levels of nitrogen and phosphorus. American Journal of Plant Science, 5: 2323-2329.
- Kratky, B.A. 2003. Growing hydroponic cucumbers in plastic trash container. Cooperative Extension Service: University of Hawai'i at Manoa.
- Lingga, P. 2000. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P., and Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greeshalgh, dan C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition Sixth Edition. England: Pearson Education Limited.
- Melisa, D. 2014. Evaluasi Produksi dan Kualitas Nutrisi Hijauan Jagung (*Zea mays L.*) dari Penanaman Hidroponik. Skripsi. IPB. Bogor.

- Naik, P.K., B.K. Swain, and N.P. Singh. 2015. Production and Utilisation of Hydroponics *Fodder*. ICAR-Central Avian Research Institute. India. Indian Journal Animal Nutrition. 32(1):1-9
- Nugraha, R.U. and A.D. Susila. 2015. Sumber sebagai hara pengganti abmix pada budidaya sayuran daun secara hidroponik. Fakultas Pertanian Intitut Pertanian Bogor. Journal of Horticultural Indonesia 6(1): 11-19
- Nugroho, H. D, I. G. Permana, dan Despal. 2015. Utilization of Bioslurry on Maize Hydroponic *Fodder* as a Corn Silage Supplement on Nutrient Digestibility and Milk Production of Dairy Cows. Med. Pet J. IPB
- Prihartini, R. 2014. Hydroponic *fodder* sebagai pakan alternatif untuk memenuhi kekurangan hijauan bagi sapi perah selama musim kemarau. Bogor: IPB
- Prihantoro, H and Y.H. Indriani. 2001. Hidroponik Sayuran Semusim untuk Bisnis dan Hobi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahman, S. M. E., M. A. Islam, M. M. Rahman, and Deog-Hwan O. 2008. Effect of cattle slurry on growth, biomass yield and chemical composition of maize *fodder*. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 21 (11) : 1592-1598.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak tropic. Edisi Kedua. BPF. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Roidah, I. S. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. Fakultas Pertanian. Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo. 1: 2.
- Singh, N. P. 2011. Technology For Production and Feeding of Hydroponic green *fodder*. Old Goa: ICAR
- Subandi, M., N. P. Salam, and B. Frasetya. 2015. Pengaruh berbagai nilai EC (*Electrical Conductivity*) terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus sp.*) pada hidroponik sistem rakit apung (*floating hydroponics system*). J. UIN SGD, 9: 2-9
- Subekti, M., Syafruddin., R. Efendi, and S. Sunarti. 1998. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros
- Subekti, E. 2009. Ketahanan pakan ternak Indonesia. Mediagro. 5 (2): 63-71.

- Suhardiyanto H. 2009. Teknologi Rumah Tanaman untuk Iklim Tropika Basah: Pemodelan dan Pengendalian Lingkungan. Bogor (ID): IPB
- Sunarso and Christiyanto. 2007. Manajemen Pakan. Available at: <http://nutrisi.awardspace.com/download/MANAJEMEN%20PAKAN.pdf>. Diakses pada 10 Desember 2016.
- Suprpto, H.S. 1995. Bertanam Jagung. Penebar Swadaya. Jakarta Bandung.
- Susila, A. D. 2003. Prinsip Pemupukan pada Produksi Sayuran Secara Komersial. Bahan Kuliah: Budidaya Sayuran, Jurusan Budidaya Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Susila, A.D. 2006. Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran di dalam Greenhouse. Direktorat Jenderal Hortikultura.
- Sutedjo, M. 1987. Konservasi Tanah dan Air. Bina Aksara. Jakarta
- Susmawati. 2014. [http://www.bbpp-binuang.info/uploads/files/Hama%20dan%20Penyakit%20Jagung\(1\).pdf](http://www.bbpp-binuang.info/uploads/files/Hama%20dan%20Penyakit%20Jagung(1).pdf). Diakses pada 18 Januari 2017.
- Tranel, L. F. 2013. Hydroponic *fodder* systems for dairy cattle. Iowa State University Animal Industry Report.
- Trejo-Tellez, L. I., F. C. Gomez-Merino, and Alcantar, G. (2007). Elementos Beneficos, In: Nutricion de Cultivos, G. Alcantar G & L. I. Trejo-Tellez, L. I. (Eds.), 50-91, Mundi Prensa, ISBN 978-968-7462-48-6, Mexico, D. F., Mexico
- Trejo-Tellez, L.I and F. C. Gomez-Merino. 2012. Hydroponics-A standard methodology for plant biological research: nutrient solutions for hidroponic systems. Intech:1-22.