

DAFTAR PUSTAKA

- Acker D. 1971. *Animal Science and Industry*. Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.
- Anas, S dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Beberapa Level Daun Gamal (*Grilicidia maculata*). *Sistem Agrisistem* Vol. 6 No. 2.
- Anggorodi, S. 1994. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Edisi 1. Penerbit PT. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Balitsereal. 2009. *Highlight Balai Penelitian Tanaman Serealia 2009*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Balai Penelitian Tanaman Serelia. 43p.
- Bell, B. 1997. *Forage and Feed Analysis*. Agriculture and Rural Representative. Ontario. Ministry of Agriculture Food and Rural Affairs.
- Bogdan. 1977. *Tropical Pasture and Fodder Plans (Grasses and Legumes)*. Longan Ltd, London and New York.
- Bunt, A. C. 1988. *Media and Mixes for Countainer Grown Plants*. Unwin Hyman. London.
- Crampton, E. E. dan L. E. Harris. 1969. *Applied Animal Nutrition* 2nd Edition. L. H. Freeman and Co, San Francisco.
- Fitter. A. H. dan Hay, R. K. M. ,1994. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Gadjah Mada University Press..
- Indrawati, R. 2012. *Pengaruh Komposisi Media dan Kadar Nutrisi Hidroponik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (Lycopersicon esculentum Mill.)*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Istiqomah, A. 2016. *Respon Varietas Tanaman Sawi (Brassica juncea) terhadap Larutan Hara (AB Mix) pada Sistem Hidroponik*. Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Tadulako. Palu. (Skripsi)
- Kurnia, F. 2018. *Pengaruh Kepadatan Biji Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Sorgum Varietas Numbu (Sorghum bicolor L. Moench) dengan Sistem Hidroponik sebagai Pakan Ternak*. Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang. (Skripsi)
- Lynd, L.R., Weimer, P.J. van Zyl, W.H. and Pretorius, I.S. 2002 *Microbial cellulose utilization: Fundamentals and biotechnology*. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 66, 506-577.

- Lonardy, M. V. 2006. Respon Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) Terhadap Suplai Senyawa Nitrogen Dari Sumber Berbeda Pada Sistem Hidroponik. Skripsi. Universitas Tadulako, Palu.
- Mc Donald, P., R. A. Edward, J. F. D. Greenhalg & C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition, 6 th Edition. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons inc, New York.
- Nugraha HD. 2013. Pemanfaatan Bioslurry Pada Greenhouse Fodder sebagai Suplemen Silase Ransum Komplek dan Pengaruhnya Terhadap Kecernaan, Produksi, dan Kualitas susu sapi perah [tesis]. Bogor (ID). Siap terbit.
- Nurmala, T. 2003. Prospek Jewawut (*Pennisetum sp*) sebagai Pangan Serealia Alternatif. Jurnal Bionatura Vol. 5 No. 1, p. 11-20
- OISAT. 2011. Sorgum. PAN Germany Pestizid Aktion-Netzwerk e. V. PAN Germny. Perez J., J. Munoz-Dorado, T. de la Rubia and J. Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. Int. Microbiol
- Perez J., J. Munoz-Dorado, T. de la Rubia and J. Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview. Int. Microbiol. 5:53-63.
- Prihartini, R. 2014. Hydroponic Fodder Sebagai Pakan Alternatif untuk Memenuhi Kekurangan Hijauan bagi Sapi Perah Selama Musim Kemarau. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Skripsi).
- Rooney, L.W. and R.D. Sullines. 1977. The Structure of Sorghum and Its Relation to Processing and Nutritional Value. Cereal Quality Laboratory, Texas University, USA. p. 91-109
- Rouphael, Y.; Colla, G., (2008). The Influence of Drip Irrigation or Subirrigation on Zucchini Squash Grown in Closed-Loop Substrate Culture with High and Low Nutrient Solution Concentrations. HortScience, Vol.44, No.2, (Apr 2009), pp. 306-311, ISSN 0018-5345
- Sirappa, M.P. 2003. Prospek pembangunan sorgum di Indonesia sebagai komoditas alternatif untuk pangan, pakan, dan industri. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. 22(4);133-140.
- Sobariah. L. 1999. Uji Adaptasi dan Pengaruh Jarak Tanaman terhadap Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) Varietas Rio, RGV, dan Cowlay pada Lahan Kering Iklim Basah. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor. (tidak dipublikasikan)

- Sofyan, L. A. 2000. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan , Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Steel, R.G.D. dan Torrie, J.H., 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. Cetakan ke-4. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudarmodjo. 2008. Hidroponol. Parung Farm. Bogor. Tidak dipublikasi.
- Suhardiyanto, H. 2009. Teknologi rumah tanaman untuk iklim tropika basah “pemodelan dan Pengendalian Lingkungan”. Bogor: IPB Press. 2008. Degradasi Komponen Lignoselulosa. Available at. <http://jajo66.wordpress.com/2008/10/15/degradasi-komponenlignoselulosa/>. [19 Juni 2019)
- Suparjo. 2010. Analisis Secara Kimiawi. Skripsi Fakultas Peternakan, Jambi.
- Suprpto, Mudjisihono R. 1987. Budidaya dan Pengolahan Sorgum. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Susila, A.D. 2006. Fertigasi pada Budidaya pada Tanaaman Sayuran di Greenhouse. Bagian Produksi Tanaman Departemen, Agronomi dan Holtikultura. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Sutiyoso, Y., 2004. Hidroponik ala Yos. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suwandi dan N, Nurtika, 1987. Pengaruh Pupuk Biokimia “Sari Humus” pada Tanaman Kubis. Bul. Penelitian Hortikultura 15(20):213-218.
- Taherzadeh, M. J., 1999. “Etthanol from Lignocellulose: Physiological Effects of Inhibitors and Fermentation Strategies.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo & S. Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- VanSoest, P.J. 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Publishing Associates. Adevision of Cornell University Press. Ithaca and London.
- _____, 1985. Definition of Fibre in Animal Feeds. In : Cole, D.J.A. and W. Hersign (Ed.). Recent Advences in Animal Nutriion. Butterworths. London. Cornell University. Ithaca, New York.
- Voogt, W. 2002. Potassium management of vegetables under intensive growth conditions, In: Potassium for Sustainable Crop Production. N. S. Pasricha & S. K. Bansal SK (eds.), 347-362, International Potash Institute, Bern, Switzerland.

- Wahida, N. R. S ennang dan Harmusye. 2011. Aplikasi pupuk kandang ayam pada tiga varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Jurnal 1-9 hal.
- Wijayani, A. 2000. Budiaya Paprika secara Hidroponik: Pengaruhnya terhadap Serapan Nitrogen dalam Buah. Agrivet Vol.4 (2): 60-65.
- Wijayani A. dan Widodo, W. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat dengan Sistem Budidaya Hidroponik. Ilmu Pertanian.Vol.12 (1) : 77-83.
- Wright, A.F. 1993. Animal Feeds: Combining the Best of Both Worlds. World Agriculture. Sterling Pub. Group PLC, Hongkong.
- Young, R. 1986. Cellulosa Structure Modification and Hydrolysis. New York.
- Yulita, R. dan Risda. 2006. Pengembangan Sorgum di Indonesia. Direktorat Budidaya Serealia. Ditjen Tanaman Pangan, Jakarta.

