DAFTAR PUSTAKA

Abqoriyah, R., Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas Tanaman Kaliandra (*Calliandra calothyrsus)* sebagai Hijauan Pakan pada Umur Pemotongan yang Berbeda. *Buletin Peternakan*. *39(2): 103-108.*

Adriani, M. dan Wirjatmadi. 2014. *Gizi dan Kesehatan Balita Peranan Micro Zinc pada Pertumbuhan Balita.* Kencana Prenadamedia Group. Jakarta.

Ahmed, K. 2011. Fodder Plants, Everything You Wants to Know – A Featured Article.

Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains 11(2): 166-173.*

Akbag, H. I., O. S. Turkmen, H. Baytekin dan I. Y. Yurtman. 2014. Effects of Harvesting Time on Nutritional Value of Hydroponic Barley Production. *Turkish J. Agric and Natural Sci. Special Issue, 1(2): 1761-1765*.

Anggrahini, S. 2007. Pengaruh Lama Pengecambahan terhadap Kandungan A-Tokoferol dan Senyawa Proksimat Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada. *AGRITECH, Vol. 27, No. 4.*

Ardi, N. N. T., N. W. Wisaniyasa dan N. M. Yusa. 2020. Pengaruh Waktu Perkecambahan terhadap Total Fenol, Karoten dan Aktivitas Antioksidan Tepung Kecambah Jagung (*Zea mays* L.). Fakultas Teknologi Pertanian Unud. Bali. *Jurnal Itepa. Vol 9(3) hal 301-307.*

Asropah, S., Nurrahman dan W. Hersoelistyorini. 2018. Pengaruh Lama Perkecambahan terhadap Rendemen, Kadar Antosianin, Vitamin E dan Aktivitas Antioksidan Kecambah Kedelai Hitam. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang.

Astuti, N. 2018. *Dasar Nutrisi Ternak*. Program Studi Peternakan Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Aulia, F., Erwanto, dan A. K. Wijaya. 2017. Pengaruh Umur Pemotongan terhadap Kadar Air, Abu, dan Lemak Kasar Indigofera zollingeriana. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 1 (3):1- 4.*

Ayua, E., V. Mugalavai., J. Simon., S. Weller., P. Obura., N. Nyabinda. 2016. Ascorbic Acid Content in Leaves of Nightshade (*Solanum sp*) and Spider Plant (*Cleome gynandra*) Varieties Grown under Different Fertilizer

Regimes in Western Kenya. *African Journal of Biotechnology. 15(7):199-206.*

Ayuningtyas, G. T. 2019. Penyusutan Kuantitas dan Kualitas Benih Jagung pada Berbagai Lama Penyimpanan. *Skripsi.* Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Chrisdiana, R. 2018. Quality and Quantity of Sorghum Hydroponic Fodder from Different Varieties and Harvest Time. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.*

Cuddeford, D. 1989. *Hydroponic Grass*. In Practice. Published by group.bmj.com. diakses pada 12 januari 2022.

Deivendran, R. dan Y. H. Hong. 2015. *Effects of Dietary Vitamin E on Fertility Functions in Poultry Species.*

Dimas, V. A. 2018. *Efek Pemberian Vitamin E (α Tocopherol) pada Perubahan Motilitas dan Morfologi Sperma Tikus Strain Sprague Dawley yang Terpapar Cisplatin*. Program Studi Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga. Surabaya.

Ezell, B. D. dan M. S. Wilcox. 1952. The Ratio of Carotene to Carotenoid Pigments in Sweet-potato Varieties. *Science. 1946 Feb 15;103 (2668) :193–194.*

Fazaeli, H., H. A. Golmohammadi, S. N. Tabatabayee, dan M. Asghari-Tabrizi. 2012. Productivity and Nutritive Value of Barley Green Fodder Yield in Hydroponic System. *World Appl. Sci. J, 16(4):531-539.*

Gebremedhin, W. K. 2015. *Effect of Growing Media on Nutrient Profile of Conventional and Hydroponic Maize Fodder*. Int J Sci Res.

Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A. D. Tillman. 2017. *Tabel Komposisi Pakan Ternak untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Haryati, T., B. D. P. Soewandi dan Y. Harjo. 2017. Penetapan Kebutuhan Vitamin E (α-Tocopherol) pada Berbagai Fase Produksi Induk (Gestasi dan Laktasi) dan Kelinci Lepas Sapih. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 641-647.*

Hotz, C., J. Chilese., W. Siamusantu., U. Palaniappan dan E. Kafwembe. 2012. *Vitamin A Intake and Infection are Associated with Plasma Retinol among Pre-School Children in Rural Zambia.* Public Health Nutrition.

Izah, L. 2009. Pengaruh Ekstrak beberapa Jenis Gulma terhadap Perkecambahan Biji Jagung. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

K'Osambo, L. M., E. E. Carey., A. K. Misra., J. Wilkes and V. Hagenimanan. 1999. *Pengaruh Umur, Lokasi Penanaman dan Perebusan terhadap Kandungan Pro-Vitamin A dalam Akar Ubi Jalar* (*Ipomea batatas (L.) Lam.).* International Livestock Research Institute. Nairobi, Kenya.

Kusumasari, D. P., I. Mangisah dan I. Estiningdriati. 2013. Pengaruh Penambahan Vitamin A dan E dalam Ransum terhadap Bobot Telur dan Mortalitas Embrio Ayam Kedu Hitam. *Animal Agriculture Journal Vol. 2. No.1 191-200.*

Lee, J., Y. S. Hwang., J. D. Lee., W. S. Chang dan M. G. Choung. 2013. Metabolic Alteration of Lutein, Beta-Carotene and Chlorophyll during Germination of Two Soybean Sprout Varieties. *Journal of Food Chemistry. Vol 141(3): 3177-3182.*

Mansyur, H., T. Djuned., S. Dhalika., Hardjosoewignyo dan L. Abdullah. 2005. *Pengaruh Interval Pemotongan dan Inveksi Gulma Chromalaena odorata terhadap Produksi dan Kualitas Rumput Branchiaria Humidicola*. Media Peternakan.

Muchtadi, T. R., Sugiyono, F. Ayustaningwarno. 2013. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bandung. Alfabeta.

Naik, P. K., B. K. Swain and N. P. Singh. 2015. Production and Utilization of Hydroponic Fodder. *Indian J. Anim. Nutrition. 32(1): 1-9.*

Paeru, R. H dan T. Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Pambudi, E. P. A., P. I. Utami dan D. Hartanti. 2009. Pengaruh Pemanasan terhadap Kadar Vitamin E pada Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.) dengan Metode Spektrofotometri Sinar Tampak. *Pharmacy Vol 6(3)*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Pampang, F. 2017. Produksi Protein Kasar dan Lemak Kasar Fodder Jagung pada Sistem Hidroponik dengan Umur Panen yang Berbeda. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.

Parakkasi, A. 2005. Pengaruh Level Protein, Vitamin A dan Vitamin E terhadap Pertambahan Bobot Badan dan beberapa Fungsi Reproduksi Tikus Putih (*Rattus norvegicus). Journal of Animal Science and Technology Vol. 28. No. 2.*

Petkova, M. 2017. Hydroponic Green Fodder – Nutritional Potential Found in Bulgaria. *EC Nutrition. 10(1) : 15-17.*

Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam Lingkungan Fotoautotrof secara Invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 12, No. 1, April 2010.*

Prasetya, B., S. Kurniawan, dan M. Febrianingsih. 2009. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Entisol. *Jurnal Agritek. 17(5),1022-1029.*

Prawiradiputra, B. R., Sajimin, N. D. Purwantari dan I. Herdiawan. 2006. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Jakarta. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta.

Prihartini, R. 2014. Hydroponic Fodder Sebagai Pakan Alternatif untuk Memenuhi Kekurangan Hijauan bagi Sapi Perah selama Musim Kemarau. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Prihatno, S. A., A. Kusumawati., N. W. K. Karja dan B. Sumiarto. 2013. Prevalansi dan Faktor Resiko Kawin Berulang pada Sapi Perah pada Tingkat Peternak. *Jurnal Veteriner. 14 (4) : 452-461*. Universitas Gadjah Mada.

Purbajanti, E. D. 2013. *Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak*. Graha Ilmu. Yogyakarta.

Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 2013. *Deskripsi Varietas Unggul Jagung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementrian Pertanian.

Rahmadi, A dan Y. Bohari. 2018. *Pangan Fungsional Berkhasiat Antioksidan*. Mulawarman University Press.

Raisawati, T., M. Melati, S. A. Aziz, dan M. Rafi. 2018. Kadar Total Klorofil, Karoten, Antosianin dan Vitamin C Daun Tempuyung pada Cara Panen yang Berbeda. Program Studi Agrikultur dan Hortikultura Fakultas Agronomi dan Hortikultura. Universitas Negeri Surabaya. *LPPM UNESA.*

Rochiman, K., S. Harjosoewignyo, dan A. Surkati. 2000. Pengaruh Pupuk Kandang, Urea, dan Interval Pemotongan terhadap Produksi Serta Ketahanan Stylosanthes Guyanensis. Bul. *Agr. 14(2)*: 15-22.

Rohmah, N., Y. S. Ondho dan D. Samsudewa. 2017. Pengaruh Pemberian Pakan Flushing dan Non Flushing terhadap Intensitas Birahi dan Angka

Kebuntingan Induk Sapi Potong. Universitas Diponegoro. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 12 No. 3.*

Rohman, Y. F. 2020. Karakteristik Fisiko Kimia dan Sensori Marning Jagung dengan Variasi Jenis Seasoning. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Jember.

Sastroamidjojo, S. M dan Soeradji. 1978. *Peternakan Umum*. Penerbit CV. Jasa Guna. Jakarta.

Serra, L. 2011. Prevention of Soil-Transmitted Helminth Infection. *Journal of Global Infectious Diseases 3 (2), 175.*

Setiawan, F. B. 2020. Pengaruh Umur Panen terhadap Produksi Fodder Jagung. *Skripsi.* Fakultas Agroindustri Program Studi Peternakan. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Setyawan, A. 2010. Kandungan Serat Kasar dan Protein Kasar Bekatul yang difermentasi *Acidothermus cellulolyticus* dan *Aspergillus terreus* dari Cairan Rumen Sapi. *Skripsi.* Universitas Airlangga.

Soleh, A. H. 2011. Uji Pertumbuhan Rambut Ekstrak Etanol Kecambah Kacang Hijau pada Kelinci Jantan Galur Australia dan Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. *Skripsi.* Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Subekti, N. A., R. Effendi. dan S. Sunarti .2013. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, 16-28.*

Subekti, N. A., R. Syafruddin., Efendi. dan S. Sunarti. 2006. *Budidaya Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.

Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R and D.* Alfabeta. Bandung.

Sukatiningsih., Kurniawan dan Windrati. 2015. Penambahan Isolat Protein Kedele dan Sukrosa sebagai Elisitor terhadap Senyawa Antioksidan dan Racun pada Kecambah Koro Komak (*lablab purpureus L sweet*). *Jurnal Agrointek. 9(2): 91-101.*

Sutariati, G. A. K. 2002. *Kacang-kacangan, Si Gurih Kaya Gizi*. Makalah Pengantar Falsafah Sains. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Suteky, D. T. dan E. Sutrisno. 2017. Manajemen Reproduksi dan Pakan untuk Meningkatkan Performans Ternak di Desa Tugu Rejo Kabawetan. *Jurnal Dharman Raflesia Tahun XVI Nomor 1.*

Syafruddin dan Fadhly. 2004. Budidaya Jagung untuk Produksi Benih. *Pelatihan Peningkatan Kemampuan Petugas Benih Produksi Benih Serealia.*

Tohari. 2019. *Aspek Ekonomi dan Botani Tanaman Serealia*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Tompo, E. 2017. Produksi Bahan Kering dan Bahan Organik Fodder Jagung dari Media Hidroponik dengan Penambahan Nutrisi yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin.

Vanderstoep, J. 1981. Effect of germination on the nutritive value of legume. *Journal of Food Technology 25:83-85.*

Wahyono, T., H. Khotimah., W. Kurniawan., D. Ansori dan A. Muawanah. 2019. Karakteristik Tanaman Sorghum Green Fodder (SGF) Hasil Penanaman secara Hidroponik yang dipanen pada Umur yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. *6 (2): 166- 174.*

Wahyono, T. dan Sadarman. 2020. Hydroponic Fodder: Alternatif Pakan Bernutrisi di Masa Pandemi. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII-Webinar: Prospek Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19.* Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman.

Widyatmoko, A., D. Hastutik., A. Sudarmanto dan E. Lukitaningsih. 2016. *Kandungan Vitamin C, Vitamin A dan Alpha Hydroxy Acid dalam Bengkoang*. Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Winata, N. A. S. H., Karno, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Gamal (*Gliricidia sepium*) dengan Berbagai Dosis Pupuk Organik. *Animal Agriculture Journal, Vol.1. No.1, 2012.*