

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R. 2017. *Rambut Jagung (Zea mays L.) sebagai Alternatif Tabir Surya*. Majority: Vol. 7 No. 1, hlm 30-35.
- Abouelezz, K. F. M., M. A. M. Sayed dan M. A. Abdelnabi. 2019. *Evaluation of hydroponic barley sprouts as a feed supplement for laying Japanese quail: Effects on egg production, egg quality, fertility, blood constituents, and internal organs*. *Animal Feed Science and Technology*. 252: 126–135.
- Afzal, M. A., A. Ahmad. and A. U. H. Ahmad. 2012. *Effect of Nitrogen On Growth And Yield of Sorghum Forage (Sorghum bicolor L Moench CV) Under Three Cuttings System*. *Journal Cercetari Agronomice in Moldova*. 45(4): 57-64.
- Agustono, B., M. Lamid, A. Ma'ruf, dan M.T.E. Purnama. 2017. *Identifikasi Limbah Pertanian Dan Perkebunan Sebagai Bahan Pakan Inkonvensional Di Banyuwangi*. *Jurnal Medik Veteriner*, 1(1):12-22.
- Ahmed, K. 2011. *Fodder Plants, Everything You Want To Know – A Featured Article*. Longman Inc. London.
- Akmalia, D. 2017. *Tingkat Segregasi Sifat Cabai Lotanbar Rangkai Tiga Pada Generasi Ke-3 di Kecamatan Mungka Kabupaten Lima Puluh Kota*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Anischan, G. 2013. *Bagan Warna Daun*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Aprianto, D. 2012. *Hubungan Pupuk Kandang dan NPK Terhadap Bakteri Azotobacter dan Azospirillum*. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Astuti. 2007. *Petunjuk Praktikum Analisis Bahan Biologi*. Yogyakarta: Jurdik Biologi FMIPA UNY.
- Al-Karaki, G. N. dan M. Al-Hashimi. 2012. *Green Fodder Production and Water Use Efficiency of Some Forage Crops under Hydroponic Conditions*. *ISRN Agronomy*. 2012: 1–5.
- Barnito, N. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Suka Abadi. Yogyakarta.

- Berlian, Z. Syarifah, dan A. Hidayat. 2016. *Pengaruh perlakuan perendaman Air Panas dan Air Dingin terhadap perkecambahan Benih Karet*. Jurnal Bioilmi 2 (2) : 102-107.
- Budiarso, F., E. Suryanto dan A. Yudishtira. 2017. *Ekstraksi dan Aktivitas Antioksidan Dari Biji Jagung Manado Kuning (Zea Mays L.)*. Jurnal Ilmiah Farmasi: Vol. 6, No. 3, hlm 302-309.
- Budiman, B.,U. Ayuningsih, dan H. Tanuwiria. 2011. *Evaluasi Potensi Pakan Serat dan Daya Dukung Untuk Pengembangan Ternak Ruminansia di Wilayah Kabupaten Subang*.
- Buntaram. 2016. *Uji Efektivitas Pupuk Organik Cair (Poc) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (Zea Mays L.), dan Sifat Kimia Tanah pada Tanah Ultisol Cijayanti (Skripsi)*. Bogor (ID):Institut Pertanian Bogor.
- Ebenezer, R. J., P. P. T. Gnanaraj, T. Muthuramalingam, T. Devi, A. Bharathidasan dan A. S. Sundaram. 2018. *Growth performance and economics of feeding hydroponic maize fodder with replacement of concentrate mixture in new zealand white rabbit kits*. Journal of Animal Health and Production. 6(2): 73–76.
- Effendi, M. 2017. *Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Dan Komponen Media Tanam Pada Pertumbuhan Bibit Tebu Buchip (Saccharum Officinarum L.)*. Jurnal Produksi Tanaman, Vol. 5, No. 8, hlm 1321-1328.
- Ekowati, D. dan M. Nasir. 2011. *Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea mays L) Varietas Bisi-2 Pada Pasir Reject dan Pasir Asli Di Pantai Trisik Kulonprogo. J Manusia dan Lingkungan*. Jurnal 18(3):220-231.
- Elly, H. F., P. O. V. Waleleng, I. D. R. Lumenta dan F. N. S. Oroh. 2013. *Introduksi hijauan makanan ternak sapi di Minahasa Selatan*. Pastura. 3 (1):5-8.
- Fageria, N. K., V. C. Baligar. and C. A. Jones. 1997. *Growth and Mineral Nutrition of Field Crop*. Marcel Dekker. Inc. New York.
- Farghaly, M. M., M. A. Abdullah, I. M. Youssef, I. R. Abdel-Rahim dan K. Abouelezz. 2019. *Effect of feeding hydroponic barley sprouts to sheep on feed intake, nutrient digestibility, nitrogen retention, rumen fermentation and ruminal enzymes activity*. Livestock Science. 228: 31–37.

- 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.
- Fazaeli, H., H. A. Golmohammadi, S. N. Tabatabayee and M. Asghari-Tabrizi. 2012. *Productivity and nutritive value of barley green fodder yield in hydroponic system*. World Applied Sciences Journal. 16(4): 531–539.
- Girma, F. and B. Gebremariam. 2018. *Review on Hydroponic Feed Value to Livestock Production*. Journal of Scientific and Innovative Research. 7(4): 106–109.
- Haryanto, K. Idris, R. I. Kawalusan, dan E. L. Sisworo. 2016. *Pengaruh pupuk fosfat alam pada tanah masam terhadap pertumbuhan jagung serta serapan N<sub>Za</sub> dan N Urea*. J. Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. 4 (2):130-142.
- Herdiawan, I., L. Abdulah. dan D. Sopandi. 2014. *Status Nutrisi Hijauan Indigofera zollingeriana Pada Berbagai Taraf Perlakuan Stres Kekeringan dan Interval Pemangkasan*. Jurnal JITV. 19(2):91-103.
- Hidayat. 2018. *Pengaruh Pupuk Paitan dan NPK Anorganik terhadap Tanaman Jagung Manis*. Malang: Jurnal Produksi Tanaman.
- Hobir. 2002. *Seraiwangi Unggulan Balitro*. Majalah Trubus No 394. PT Trubus Swadaya Jakarta.
- Imma. 2012. *Analisa Proksimat Bahan Kering*. Diakses dari <http://repository.unhas.ac.id>. Tanggal 27 Februari 2017.
- Jolad, R., S. D. Sivakumar, C. Babu and N. Srithran. 2018. *Performance of Different Crops under Hydroponics Fodder Production System*. Madras Agricultural Journal. 105(1–3): 50–55.
- Jumin, H B. 2014. *Dasar-Dasar Agronomi*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Koten. B. B., Soetrisno R. D. dan B. Suwignyo. 2012. *Produksi Tanaman Sorgum (Shorgum bicolor L. Moench) Varietas Lokal Rote Sebagai Hijauan Pakan Ruminansia Pada Umur Panen Dan Dosis Pupuk Area Yang Berbeda*. Buletin Peternakan Vol 36 (3) : 150-155.

- Kumalasari, N. R., A. T. Permana, R. Silvia and A. Martina. 2017. *Interaction of Fertilizer, Light Intensity and Media on Maize Growth in Semi-Hydroponic System for Feed Production*. In The 7th International Seminar on Tropical Animal Production, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kusnendar. 2013. *Pupuk Organik Dari Kotoran Dan Urine Kelinci*. Agroteknologi Fakultas Pertanian Uniska. Banjarmasin.
- Kustyorini, T. I. W., T. N. K. Aju. dan Asroy. 2019. *Frekuensi Penyiraman Larutan Urin Domba Terhadap Persentase Kecambah, Persentase Kecambah Normal, Produksi Hijauan Segar dan Produksi Bahan Kering Fodder Jagung (Zea mays) Dengan Sistem Hidroponik*. Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan Malang.
- Lalujan, L.E., G. S. S. Djarkasi, T. J. N. Tuju, D. Rawung dan M. F. Sumual. 2017. *Komposisi Kimia Dan Gizi Jagung Lokal Varietas 'Manado Kuning' Sebagai Bahan Pangan Pengganti Beras*. Jurnal Teknologi Pertanian.
- Lee, S., and J. Lee. 2015. *Beneficial bacteria and fungi in hydroponic systems: Types and characteristics of hydroponic food production methods*. Scientia Horticulturae. 195: 206– 215.
- Lyimo, B. J., Mtengeti, E. J., Urio, N. A. dan Ndemanisho, E. 2016. *Effect of Fodder Grass Species, Wilting and Ensiled Amount in Shopping Plastic Bags on Silage Quality*. Livestock Research for Rural Development. 28:142
- Marsono dan Sigit. 2001. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Mc Donald, P., R. A. Edwards. J. F. G. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 1995. *Animal Nutrition Prentice Hall*.
- Mcwilliams, D.A., D. R. Berglund, and G. J. Enders. 1999. *Corn Growth And Manajement Quick Guide*. [Http://Www.Ag.Ndsu.Edu](http://Www.Ag.Ndsu.Edu). Diakses Tanggal 5 Agustus 2016.
- Melisa, D. 2014. *Evaluasi Produksi dan Kualitas Nutrisi Hijauan Jagung (Zea Mays L.) Dari Penanaman Hidroponik*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mulyadi., Sutardi., dan B. Sudaryabto. 2011. *Pengkajian Penggunaan Urea Dan Kompos Pada Pertanaman Jagung Verietas Lamuru Di Lahan Kering Beriklim Kering*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP)

Yogyakarta. Seminar Nasional Pemasyarakatan Inovasi Teknologi Pertanian Sebagai Penggerak Ketahanan Pangan. Mataram 5-6 September 2011. Prosiding, Jidil I. Hal 51 – 53.

Nawawi, N. T., dan Nurrohmah. 2011. *Pakan Ayam Kampung*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Nugroho, H. D., I. G. Permana and Despal. 2015. *Utilization of Bioslurry on Maize Hydroponic Fodder as a Corn Silage Supplement on Nutrient Digestibility and Milk Production of Dairy Cows*. Media Peternakan.

Nurdin. 2011. *Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan*. Jurnal Litbang Pertanian 30(3):98-107.

Pertamawati. 2010. *Pengaruh Fotosintesis terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara Invitro (The Responses Of Potatoes (*Solanum tuberosum* L.) Explant in Vitro Growth in Photoautorof Condition)*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol. 12, No. 1, April 2010 Hlm.31-37.

Pertiwi. 2017. *Mengenal Fodder Jagung Untuk Pakan Ternak*. Dinas Pertanian Bogor.

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

Pratama H.W. 2014. *Pengaruh Ukuran Biji dan Kedalaman Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*)*. Produksi Tanaman, 2 (7) : 576-582.

Prihartini, 2014. *Fodder Jagung Hidroponik Sebagai Solusi Penyediaan Hijauan Bagi Ternak Ruminansia Dan Sistem Penanaman Dilakukan Sepanjang Tahun*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

Priyatna, N., 2011. *Beternak dan Bisnis Kelinci Pedaging*. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Roidah, I. S. 2014. *Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik* :Jurnal Universitas Tulungagung Bonoromo.

Raharjo, S. L. N. Nuswantara dan E. D. Purbajanti. 2016. *Produksi Dan Kandungan Nutrien Fodderjagung Hidroponik Dengan Media Perendaman Dan*

*Penggunaan Dosis Pupuk Yang Berbeda Sebagai Pakan Alternatif Ruminansia*. Tesis. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Di Ponegoro, Semarang.

Rizqiani, F. N., A. Erlina. dan W. Y. Nasih 2007. *Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (Phaseolus vulgaris L.) Dataran Rendah*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 7 (1).

Saenong, S., Syafruddin, dan Subandi. 2005. *Penggunaan LCC untuk pemupukan N pada tanaman jagung*. Laporan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi (PHSL). Kerja sama Balitsereal dengan Potash and Phosphate Institute (PPI), Potash and Phosphate Institute of Canada. 25 hlm.

Safitri N. D. 2018. *Pengaruh Tingkat Pemberian Air Dan Waktu Aplikasi Ga3 Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (Glycine Max (L.) Merrill)*. Jurnal Produksi Tanaman, Vol. 6, No.3, hlm 470-478.

Sajimin, Y. C., Rahardjo, D. Nurhayati, dan Purwanti. 2005. *Potensi Kotoran Kelinci Sebagai Pupuk Organik dan Manfaatnya Pada Tanaman Sayuran. Lokarya Nasional Potensi dan Peluang Pengembangan Usaha Agribisnis Kelinci*. Bogor : Balai Penelitian Ternak Bogor.

Sandi, S., M. Desriani dan Asmak. 2018. *Menejemen Pakan Ternak Sapi Potong di Peternakan Rakyat di Desa Sejaro Sakti Kabupaten Ogan Hilir*. Jurnal Peternakan. 7 (1) : 21-29.

Sarah dkk. 2016. *Standar Keberhasilan Perkecambahan Benih Untuk dibudidayakan*. Jurnal ilmiah mahasiswa pertanian. Universitas hasanudin Makasar. Volume I, Issue I, Agustus 2016, hal 1-9.

Simarmata, S.K. 2016. *Pengaruh Pemberian Pupuk Urea pada Pemupukan Kedua Terhadap Produktivitas Jagung (Zea mays L.) Di Lahan Bekas Kacang Tunggak*. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Subandi, S. Saenong, dan Syafruddin. 2004. *Penelitian pengelolaan hara N, P, dan K spesifik lokasi pada tanaman jagung di Indonesia*. Laporan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi (PHSL). Kerja sama Balitsereal dengan Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash and Phosphate Institute of Canada (PPIC). 104 hlm.

- Subekti, dan A. Nuning . 2012. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Maros : Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Suryani, F. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpah Tanah*. ARCITI : Yogyakarta. Hal. 15-24.
- Sutedjo, R. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Penerbit Kasinius. Yogyakarta.
- Sutopo L. 2010. *Teknologi Benih*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Syafruddin. 2012. *Pemetaan rekomendasi pemupukan pada tanaman jagung berdasarkan agroekosistem lahan di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan*. Laporan Akhir Penelitian Insentif Peningkatan Kemampuan Peneliti dan Perekayasa Kementerian Ristek. 25 hlm.
- Taufiq, A. 2011. *Identifikasi Masalah Keharaan Tanaman Kedelai*. Malang: Balai Penelitian Tanaman Anekan Kacang dan Umbi. 01-07 hal.
- Tompo, E. 2017. *Analisa Proksimat Bahan Kering Dan Bahan Organik Fodder Jagung Dari Media Hidroponik Dengan Penambahan Nutrisi Yang Berbeda*. (Skripsi) Fakultas Perternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Wahid, A. 2003. *Peningkatan Efisiensi Pupuk Nitrogen Pada Padi Sawah Dengan Metode Bagan Warna Daun*. Jurnal Libang Pertanian. H. 157.
- 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., S. N. W. Hardani dan I. Sugoro. 2018. *Low Irradiation Dose for Sorghum Seed Sterilization: Hydroponic Fodder System and In Vitro Study*. Buletin Peternakan. 42(3): 215–221.
- Watitari. 2012. *Analisa Proksimat Bahan Kering*. Diakses dari <http://repository.unhas.ac.id>. Tanggal 27 Februari 2017.
- Yulistiani. 2012. *Silase Tongkol Jagung Untuk Pakan Ternak Ruminansia*. Balai Penelitian Ternak. Sinar Tani, Bogor.

Zubachtirodin, B. Sugiharto, Mulyono dan D. Himawan, 2011. *Teknologi Budidaya Jagung*. Direktorat Jendral Tanaman Pangan, Jakarta.