

DAFTAR PUSTAKA

- Afridayanti, N., N. Nurhayani, dan A. Junita. 2023. Manajemen pakan ternak sapi potong di kandang percobaan program Studi Peternakan Fakultas Pertanian. In Seminar Nasional Lahan Suboptimal 10(1): 1000-1010.
- Astuti, D., B. Suhartanto, N. Umami, dan A. Agus. 2018. Pengaruh dosis pupuk urea dan umur panen terhadap hasil hijauan sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Agrotechnology Innovation* 1(2): 45-51.
- 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. Agric. and Natural Sci. Special Issue.* 1(2): 1761-1765.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists.* 18th Edition. Maryland:AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Aziz, T. A. 2018. Kecernaan bahan kering, bahan organik dan kecernaan protein kasar secara in vitro pada Fodder jagung hidroponik dengan umur panen berbeda. Doctoral Dissertation. Faculty of Animal and Agricultural Sciences.
- BMKG. 2023. Temperatur Rata-rata, Kelembaban Udara dan Lama Penyinaran di Stasiun Geofisika Yogyakarta Oktober 2023 Available at http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim. Accession date 13 Juni 2024.
- Dhalika, T., dan R. Z. Islami. 2012. Implementasi strategi dan teknologi kecukupan pakan sepanjang tahun untuk pengembangan peternakan sapi perah di Desa Sukawargi dan Cidatar Kecamatan Cisurupan Kabupaten Garut. *Dharmakarya; Jurnal Aplikasi Ipteks Untuk Masyarakat.* 1(2):65.
- Fariska, I., A. Bain, dan L. Malesi. 2022. Evaluasi kualitas nutrisi *hidroponic green fodder* jagung kuning (*Zea mays* L.) sebagai pakan ternak ruminansia pada umur panen yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo.* 4(2):137-142
- Fazaeli, H., H. A. Golmohammadi, S. N. Tabatabayee, dan M. A. Tabrizi 2012. Productivity and nutritive value of barley green fodder yield in hydroponic system. *World Applied Sciences Journal.* 16 (4): 531-539.

- Furoidah, N. 2018. Efektivitas penggunaan AB Mix terhadap pertumbuhan beberapa varietas sawi (*Brassica sp.*). In Prosiding Seminar Nasional UNS 2(1): 239-246.
- Futon, A. F. 2019. Perbandingan pendapatan usahatani jagung pioneer 35 dengan jagung lokal varietas manding di desa palokloan kabupaten sumenep. In Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi dan Teknologi. Hal: 424-432.
- Gofar, N., T. P. Nur, S. D. I. Permatasari dan N. Sriwahyuni. 2022. Teknik Budidaya Microgreens. Bening Media Aprilianti. Palembang. pp. 53.
- Gomez, A. Arturo, dan A. Kwanchai Gomez. 1995. Prosedur statistik untuk penelitian pertanian. UI Press. Jakarta.
- Hapsari, A.T., S. Darmanti, dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun gulma katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) liebm.). Buletin Anatomi dan Fisiologi 3(1): 79-84.
- Haryadi, D., H. Yeti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kalia (*Brassiva alboglabra* L.). Jurnal Faperta. 2(2): 1-10.
- Harwanto, H., B. Bahrn, J. J. Putra, E. Hendarto, dan N. Hidayat. 2022. Karakteristik pertumbuhan *fodder* millet (*Panicum miliaceum*) secara hidroponik dari pengaruh densitas biji tanam, intensitas cahaya dan umur panen. Jurnal Ilmu Ternak 22(1): 1-4.
- Irawati, T dan S. Widodo. 2017. Pengaruh umur bibit dan umur panen terhadap pertumbuhan dan produksi hidroponik NFT tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) varietas Grand Rapids. Jurnal Hijau Cendekia. 2(2): 21-26.
- Junaidi, M. 2012. Produktivitas empat jenis rumput pada berbagai tingkat pemupukan npk: productivity four grass kinds in various fertilizing level npk. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science). 7(1):1.
- Kartika, T. 2018. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.) non hibrida di lahan balai agro teknologi terpadu (ATP). Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. 15(2): 129-139.
- Kumalasari, N. R., A.T. Permana, R. Silvia and A. Martina. 2017. In The 7th International Seminar on Tropical Animal Production 8: 1-7.
- Kustyorini, T. I. W., A. T. N. Krisnaningsih, dan D. Santitores. 2020. Frekuensi penyiraman larutan urin domba terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan produksi segar hidroponik *fodder* jagung (*Zea mays*). Jurnal Sains Peternakan. 8(1): 57-65.

- Naik, P.K., R. B. Dhuri, M. Karunakaran, B. K. Swain and N. P. Singh. 2014. Effect of Feeding Hydroponics Maize Fodder on Digestibility of Nutrients and Milk Production in Lactating Cows. *Indian Journal of Animal Science*. 84: 880–883.
- Nazirah, L., I. Zuhra dan H. Satriawan. 2022. Uji potensi pertumbuhan beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays*) di Kabupaten Bireuen (The growth potential test of several varieties of maize (*Zea mays*) in Bireuen district). *Jurnal Agrotek UMMAT*. 9(1): 51-64.
- Nuraeni, N., dan E. W. Saputro. 2023. Pengaruh dosis pupuk organik cair terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun *fodder* jagung (*Zea mays* L. *Saccharata*) hidroponik. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 5(1): 473-476.
- Noviyanty, A., dan S. Sulmi. 2017. Pengaruh pemberian elasagu sebagai pupuk organik pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) untuk mengurangi penggunaan pupuk NPKDI Desa Alindau Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 24(3): 242-249.
- Oktaviani, W., L. Khairani, dan N. P. Indriani. 2020. pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea mays* L.) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan* 2(2): 12-19.
- Paembonan, S. A. 2020. *Silvika Ekofisiologi dan Pertumbuhan Pohon*. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin.
- Prihantoro, I., A. T. Permana, S. Suwanto, E. L. Aditia dan Y. Waruwu. 2023. Efektivitas pengapuran dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) sebagai hijauan pakan ternak. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 28(2): 297-304.
- Purbajanti, E. D. 2013. *Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak*. Graha Ilmu. Yogyakarta. Pp. 130-150.
- Puspadewi, S., W. Sutari, dan K. Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *var Rugosa Bonaf*) kultivar talenta. *Kultivasi*. 15(3):210
- Putra, S., M. Lutfi, dan D. Kadarisman. 2016. Daya tahan tanaman jagung terhadap serangan penyakit bulai pada benih jagung hibrida varietas P31 dan varietas P35 di PT. DuPont Pioneer. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. 4(1):48-56.
- Rayani, T. F., Y. Resti, dan R. K. Dewi. 2021. Kuantitas dan kualitas *fodder* jagung, padi dan kacang hijau dengan waktu panen yang berbeda

- menggunakan *smart hydroponic fodder*. Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan. 19(2): 36-41.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. Jurnal Bonorowo. 1(2):43-49.
- Saragih, G., A. Z. Akbari, M. Z. Akbari dan I. Syahputra. 2021. Penetapan kadar flavonoid ekstrak rambut jagung menggunakan metode spektrofotometri UV-VIS. Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan. 5(1): 42-45.
- Silaban, S., M.V. Situmorang, W. Silaban, dan M.V. Silalahi. 2023. Pengaruh model pembelajaran process oriented guided inquiry learning terhadap hasil belajar siswa pada materi struktur dan jaringan tumbuhan. Tut Wuri Handayani: Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan. 2(1): 28-40.
- Singh, S. K., S. Kautkar, A. K. Patil, and P. N. Dwivedi. 2021. Thermal performance for hydroponic maize production. The Bioscan. 16(1): 199-202.
- Sinsinwar, S and T.C. Krishna. 2012. Development of cost effective, energy sustainable hydroponic fodder production device. Project Report. Agriculture Engineering Interns, Indian Institute of Technology Kharagpur.
- Starova, J. 2015. Hydroponic Fodder Production. Feed Future. Global Hunger and Food Security Initiative. USAID and Mercy Corp Ethiopia.
- Steel, C. J. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sunandar, D. W., R. S. Yulianti., A. S. Nurman dan U. Sara. 2020. Evaluasi pemanfaatan *fodder* sebagai pakan untuk ternak ruminansia: Evaluation of Fodder Utilization as A Feed for Ruminants. Jurnal Agrisistem, 16(1): 44-50.
- Syaidatina, Reni, dan N. Hidayat. 2023. Evaluasi pertumbuhan dan produksi *fodder* jagung (*Zea mays*) secara hidroponik pada umur panen berbeda. Journal of Tropical Animal & Veterinary Sciences/Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis. 13(2): 1.
- Tando, E. 2019. Pemanfaatan teknologi *greenhouse* dan hidroponik sebagai solusi menghadapi perubahan iklim dalam budidaya tanaman hortikultura. Buana Sains 19(1): 91-102.
- Tanjung, D. Z., R. Susanti, and R. Risnawati. 2024. Effect of giving bokashi cow manure and tempe industry liquid waste on growth and production of corn (*Zea mays* L.). Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi, 11(6):443-448.

- Tjitrosoepomo, G. 1989. Taxonomy of Plants (Spermatophyta).
- Wahyono T, H. Khotimah, 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 S. Sadarman. 2020. *Hydroponic fodder*. Alternatif pakan bernutrisi di masa pandemi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP) 7(1): 558-566.
- Widiastuti, S., T. P. Rahayu dan M. H. Septian. 2021. Pengaruh umur panen yang berbeda terhadap produksi dan kandungan bahan kering serta protein kasar *sorghum green fodder hydroponic*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan, 9(2):64-68.
- Wijaya, N. A., E. D. Purbayanti, dan S. Sutarno. 2015. Pertumbuhan dan produksi *Desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam yang berbeda (Growth and Production of *Desmodium cinereum* in Various Liquid Organic Fertilizer Dosage and Planting Space). Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan Dan Pertanian Undip).
- Zahera, R., and I. G. Permana. 2015. Utilization of mungbean's green house Fodder and silage in the ration for lactating dairy cows. Media Peternakan 38(2): 123-131.
- Zein, S., L. Yasyifa, R. Khozi, E. Harahap, F. H. Badruzzaman dan D. Darmawan. 2019. Pengolahan dan analisis data kuantitatif menggunakan aplikasi SPSS. Jurnal Teknologi Pendidikan dan Pembelajaran. 4(1): 839-845.