

## DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Deepublish Publisher. Yogyakarta. pp. 126-131.
- Afrizala, R. Sutrisna dan Muhtarudin. 2014. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 2(2): 93-100.
- Akbar, B., M. Muryono, dan F. Hendaryana. 2011. Pengaruh Kerapatan terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Varietas Serumpung dan Semboja. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Anggraeni, D., A. Karyanto, Sunyoto, dan M. Kamal. 2015. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap produksi biomassa dan nira tiga varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) *ratoon* I. *Jurnal Agrotek Tropika* 3(1): 77-84.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Analytical Chemist. Association of Official Analytical Chemist. Washington DC.
- Aprilyanto, W., M. Baskara dan B. Guritno. 2016. Pengaruh populasi tanaman dan kombinasi pupuk N, P dan K pada produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(6): 438-446.
- Ariyanti, E. E. 2011. Variasi morfologi daun beberapa jenis acanthaceae di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Hayati* 7(1): 79-82.
- Aryanti, I., E. S. Bayu dan E. H. Kardhinata. 2015. Karakteristik morfologis dan hubungan kekerabatan pada tanaman jahe (*Zingiber officinale* var. rose) di Desa Dolok Saribu Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agrekoteknologi* 3(3) : 963-975.
- Asghari, M. T., J. Daneshian dan H. A. Farahani. 2009. Effects of drought stress and planting density on quantity and morphological characteristics of chicory (*Cichorium intybus* L.). *Asian Journal of Agricultural Sciences* 1(1): 12-14.
- Barnes, R.F., C.J Nelson, M. Collins dan K.J. Moore. 2007. Forages: An Introduction to Grassland Agriculture. Blackwell Publishing Professional. Iowa. pp. 231-232.
- Basuki, S. 2011. Pengenalan Dasar Tentang Iklim dan Cuaca. Tim SL-PTT BPTP. Litbang Pertanian. Jawa Tengah.
- Blake, L., S. Mercik, M. Koerschens, K. W. T. Goulding, S. Stempen, A. Wegel, P. R. Poulton dan D. S. Powlson. 1999. Potassium content

in soil uptake in plants and the potassium balance in three european long-term field experiments. *Journal of Plant and Soil* 216: 1-14.

- BMKG. 2018. Temperatur Rata-rata, Kelembaban Udara dan Lama Penyinaran di Stasiun Geofisika Yogyakarta 2018 Available at <http://dataonline.bmkg.go.id/data iklim>. Accession date 8 September 2019.
- Bryan, J., J. Klingender, C. Lowes., S. Brownlie., D. Pavey., dan H. Murray. 2018. *Summer Forage Crop Guide*. Ravensdown. New Zealand.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Jurnal Vegetalika* 3(4): 29-39.
- Chappell, P. R. 2016. *The Climate and Weather of Waikato*. NIWA Science and Technology Series. New Zealand. pp. 21-36.
- Coleman, S. W. dan Henry. 2002. Nutritive Value of Herbages In : *Sheep Nutrition* (eds M. Freer and H. Dove). CABI Publishing. USA. pp. 144-145.
- Collins, M., N. C. Jerry, J. M. Kenneth dan F. B. Robert. 2007. *Forages : An Introduction to Grassland Agriculture*. 7<sup>th</sup> ed. Wiley Blackwell. USA. pp. 252-254.
- Darwin, C. N., B. Asil dan Irsal. 2012. Pengaruh campuran media tumbuh dan dosis pupuk NPK (16:16:16) terhadap pertumbuhan kakao (*Theobroma cacao* L.) di pembibitan. *Jurnal Online Agroteknologi* 1(1): 7-10.
- Fatchullah, D. 2017. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) generasi satu (G1) Varietas Granola. *Journal of Agro Science* 5(1): 15-22.
- Fisher, N. M. dan P. R. Goldsworthy. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada Univesity. Yogyakarta. pp. 123-133.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. J. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta. pp. 243-245.
- Gibson, R dan D. Drost. 2020. *Chicory in The Garden*. Utah State University. USA.
- Hall, M. dan G. Jung. 1994. *Forage chicory*. *Agronomy Facts* 45. College of Agricultural Sciences. Cooperative extension. The Pennsylvania State University. pp. 1-5.
- Hanafiah, K. A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. pp. 157-158.

- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. pp. 296-297.
- Hare, M. D. 1986. Development of 'Grassland Puna' chicory (*Cichorium intybus* L.) seed and the determination of time of harvest for maximum seed yields. J. Appl. Seed Prod. 4: 30-33.
- Hitchmough, J. 2012. Diversification of grassland In urban Greenspace with planted, nursery-grown forbs. Journal of Landscape Architecture 4(1): 16-27.
- Ifradi, E., A. Fariani, L. Warly, Suyitman, S. Yani dan Emikasmira. 2014. Pengaruh dosis pupuk N, P dan K terhadap pencernaan secara *in vitro* rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diinokulasi CMA *Glomus manihotis* pada lahan bekas tambang batubara. Jurnal Peternakan Indonesia 11(2): 151-157.
- Jan, G., M. A. Kahan, M. Ahmad, Z. Iqbal, A. Afzal, M. Afzal, G. M. Shah, A. Majid, M. Fiaz, M. Zafar, A. Waheed dan F. Gul. 2011. Nutritional analysis, micronutrients and chlorophyll contents of *Cichorium intybus* L. Journal of Medicinal Plants Research 5(12): 2452-2456.
- Junarta, I. W., I. G. A. Gunadi dan N. L. M. Pradnyawathi. 2016. Identifikasi morfologi, karakter agronomi dan fenologi tanaman gonad (*Sphenoclea zeylanica* Gaertn) di Kabupaten Tabanan. Jurnal Agroteknologi Tropika 5(3): 2301-6515.
- Kadarwati, F. 2016. Evaluasi kesuburan tanah untuk pertanaman tebu di Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. Jurnal Littri 22(2): 53-62.
- Keraf, F. K., Y. Nulik dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumosum* var. Timorensis). Jurnal Peternakan Indonesia 17(2): 123-130.
- Landon, J. R. 1984. Booker Tropical Soil Manual. A Handbook for Soil Survey an Agricultural Land Evaluation in: The Tropics and Subtropics. Longman Inc. New York. pp. 324-325.
- Lee, J. M., R. H. Nivonne, M. K. M. Elena dan E. F. Cameron. 2015. Management strategies for chicory (*Cichorium intybus*) and plantain (*Plantago lanceolata*) : impact on dry matter yield, nutritive characteristic and plant density. Journal of Crop and Pasture Science 66: 168-183.
- Lee, S. G., C. S. Choi, J. G. Lee, Y. A. Jang, H. J. Lee, H. J. Lee, W. B. Chae dan Y. C. Um. 2013. Influence of air temperature on yield and phytochemical content of red chicory and garland chrysanthemum grown in plant factory. Journal of Horticultural Environment Biotechnol 54(5): 399-404.

- Madani, H., C. Dordas , A. Madani, M. A. Motasharei dan S. Farri. 2012. Interactive Effects of Sowing Date and Planting Density on Dry Matter Accumulation and Partitioning of Chicory. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 40(1): 183-187.
- Malik, B., T.B. Pirdazah, I. Tahir dan R.U. Rehman. 2017. Chemo-profiling, antioxidant potential and ionomic analysis of *Chicorium intybus* L. *Journal of Natural Products and Pharmacognosy* 9(6): 917-928.
- Marliah, A., T. Hidayat dan N. Husna. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrista* 16(1): 22-28.
- Massoud, M. I., W. A. Amin dan A. A Elgindy. 2009. Chemical and technological studies on chicory (*Cichorium intybus* L) and its applications in some functional food. *Journal of Advanced Agricultural Research* 14(3): 735–756.
- McGuire, B. dan S. Rupp. 2013. Perennial Herbaceous Biomass Production and Harvest in The Prairie Pothole Region of The Nothern Great Plains : Best Management Guideliness. National Wildlife Federation. USA. pp.23-28.
- Miguel, P., M. Stig, D. Olivier, V.A.H. Tina dan L. Heidi. 2016. Anthelmintic effects of forage chicory (*Cichorium intybus*) against gastrointestinal nematode parasites in experimentally infected cattle. *Journal of Parasitology* 143: 1279-1293.
- Mustari, S., N. Rukminasari dan M.A. Dahlan. 2018. Struktur komunitas dan kelimpahan fitoplankton di Pulau Kapoposang Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengelolaan Perairan* 1(1): 51-65.
- Mustofa A. 2007. Perubahan sifat fisik, kimia dan biologi tanah pada hutan alam yang diubah menjadi lahan pertanian di kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. Skripsi. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Nidyasari, R. R. S., H. Akmal dan N. S. Ariyanti. 2018. Karakterisasi morfologi dan anatomi tanaman manggis dan kerabatnya (*Garcinia spp.*) di Taman Buah Mekarsari. *Jurnal Sumberdaya Hayati* 4(1): 12-20.
- Nwafor, I.C., S. Karabo dan C.A. Matthew. 2017. Chemical composition and nutritive benefits of chicory (*Cichorium intybus*) as an ideal complementary and alternative livestock feed supplement. *Journal of Scientific World* 5(3): 1-12.
- Pain, S.J., J.R. Corkran, P.R. Kenyon, S.T. Morris dan P.D. Kemp. 2014. The influence of season on lambs' feeding preference for plantain, chicory and red clover. *Journal of Animal Production Science* 55: 1241-1249.

- Patti, P. S., E. Kaya dan C. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram bagian barat. *Jurnal Agrologia* 2(1): 51-58.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh fotosintesis terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dalam lingkungan fotoautotrof secara invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1): 31-37.
- Pithaloka, S.A., Sunyoto., M. Kamal dan K.F. Hidayat. 2015. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) moench). *Jurnal Agroteknologi Tropika* 3(1): 56-63.
- Prabowo, R. 2008. Kajian biopestisida dan pupuk hayati dalam mendukung pengelolaan tanaman tomat secara terpadu. *Jurnal Mediagro* 4(1): 81-88.
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati., dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(1): 49-56.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta. pp. 78-79.
- Raharjo, A.T.W., W. Suryapratama dan T. Widiyastuti. 2013. Pengaruhimbangan rumput lapang-konsentrat terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(3): 796-803.
- Rahmawati, A., H. Purnamawati., dan Y. W. E. Kusumo. 2016. Pertumbuhan dan produksi kacang Bogor (*Vigna subterranea* (L.) Verdcourt) pada beberapa jarak tanam dan frekuensi pembumbunan. *Buletin Agrohorti* 4 (3): 302-311.
- Rao, N. S. S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. UI Press. Jakarta. pp. 18-19.
- Revlisia, A. 2005. Evaluasi kandungan nutrient *Panicum maximum*, *Brachiaria Decumben*, dan *Peuraria thunbergiana* melalui metode pengeringan berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rezvani, M. P., A. Balandari dan S. Seyyedi. 2015. Effect of plant density and harvest time on forage yield of chicory (*Cichorium Intybus* L. cv. Grasslands Puna). *Iranian Journal of Crop Sciences* 17(2): 104-114.
- Saadah, L. 2015. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Selada Air (*Nasturtium* spp.) di Kabupaten Batang dan Semarang sebagai

Sumber Belajar dalam Mata Kuliah Morfologi dan Anatomi Tumbuhan. Skripsi. UIN Walisongo. Semarang.

- Saeed, M., M. E. A. El-Hack, M. Alagawany, M. A. Arain, M. Arif, M. A. Mirza, M. Naveed, S. Chao, M. Sarwar, M. Sayab dan K. Dhama. 2017. Chicory (*Cichorium intybus*) herb: chemical composition, pharmacology, nutritional and healthical applications. International Journal of Pharmacology 13(4): 351-360.
- Saidah, Muchtar, Syafruddin, dan R. Pangestuti. 2019. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah asal biji di Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 5(2): 209-212.
- Salisbury, F., B. Ross dan W. Cleon. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 2: Biokimia Tumbuhan. ITB Press. Bandung. pp. 38-39.
- Sandiah, N., Y. B. Pasolon., dan L. O. Sabaruddin. 2011. Uji keseimbangan hara dan variasi jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum* var. Hawaii). Agriplus 21: 94-100.
- Sari, V.R. 2012. Variasi Morfologi Tanaman Kepel (*Stelechocarpus burahol* Hook. f dan Thomson) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. Skripsi. Unair. Surabaya.
- Seghatoleslami, M.J., G. Mousavi dan H. Javadi. 2014. Chicory (*Cichorium intybus*) responses to nitrogen and plant density in Birjand, Iran. International Journal of Biosciences 4(9): 56-61.
- Seseray, D. Y., S. Budi dan N. L. Marlyn. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P dan K dengan dosis 0,50 dan 100% pada defoliiasi hari ke-45. Jurnal Sains Peternakan 11(1):49-55.
- Sholeh, M. dan Djumali. 2006. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) pada tahun kedua. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang. pp. 219-223.
- Silaban, E. T., E. Purba., dan J. Ginting. 2013. pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays sacaratha* Sturt. L) pada berbagai jarak tanam dan waktu olah tanah. Jurnal Agroekoteknologi 1(3): 806-818.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 79-87.
- Steel, C.J. dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta. pp. 97-98.

- Stubbendieck, J., S. L. Hatch dan N. M. Bryan. 2011. North American Wildland Plants. Tersedia pada: <https://flexpub.com/preview/north-american-wildland-plants>. Diakses pada: 5.44 on 26 Januari 2021.
- Suci, C. W., dan S. Heddy. 2016. Pengaruh intensitas cahaya terhadap keragaan tanaman puring (*Codiaeum variegatum*). Jurnal Produksi Tanaman 6(1): 161-169.
- Sudarman, K. A., B. Siswanto dan S. Kusumo. 2006. Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Tanaman Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta. pp. 82-97.
- Sulaeman, Suparto, dan Eviati. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. pp. 121-122.
- Susanti., S. Anwar, E. Fuskhah dan Sumarsono. 2014. Pertumbuhan dan nisbah kesetaraan lahan (nkl) koro pedang (*Canavalia ensiformis*) dalam tumpangsari dengan jagung (*Zea mays*). Agromedia 32(2): 38-44.
- Susetyo, B. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kanisius. Yogyakarta. pp. 67-68.
- Tas'au, G. V. dan O. R. Nahak. 2016. Analisis nutrisi rumput alam (Mexicana grass) dan rumput pakan ternak di kelompok tani nekmese Kecamatan Insana Barat pada musim kemarau. Jurnal Agri Sains 1(2): 22-23.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekadjo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 64-65.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 1-2.
- Tozer, K. N., C. A. Cameron dan E. R. Thom. 2011. Pasture Persistence: Farmer Observations and Field Measurements. NZ Grassland Association. New Zealand. pp. 25-30.
- Umami, N., B. Suhartanto, A. Agus, B. Suwignyo, N. Suseso, F. S. Zakkiyah, dan T. Cookson. 2017. Morphological characteristics and biomass production of chicory (*Cichorium intybus* L.) in Yogyakarta. Proceedings of the 7th International Seminar on Tropical Animal Production. 12-14 September 2017; Yogyakarta, Indonesia. pp. 52-56.
- USDA. 2008. Growth Habit Codes and Definitions. Tersedia pada: <https://plants.usda.gov/growthhabitsdef.html>. Diakses pada: 20.37 on 19 Desember 2020.

- USDA. 2011. Plant profile: *Cichorium intybus*. Tersedia pada: <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ciin>. Diakses pada: 20.45 on 19 Desember 2020.
- Utami, N. H. 2009. Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Pasca Tambang Galian C pada Tiga Penutupan Lahan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Wahyuni, S. dan R. T. Setiono. 2005. Morfologi dan pertumbuhan bibit lada hasil persilangan. *Jurnal Plasma Nutfah* 11(2): 60-64.
- Wang, Q, B. Xie, C. Wu, G. Chen, Z. Wang, J. Cui, T. Hu dan P. Wiatrak. 2012. Models analyses for allelopathic effects of chicory at equivalent coupling of nitrogen supply and pH level on *F. arundinacea*, *T. repens* and *M. sativa*. *Journal Plus One* 7(2): 1-11.
- Waugh, C.D., D.A. Clark, S.L. Harris, E.R. Thom, P.J.A. Copeman dan A.R. Napper. 1998. Chicory for milk production. *Proceedings of the New Zealand Association* 60(7): 33-37.
- Widya, L. N. 2015. Analisis Kandungan Klorofil Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) pada Warna Daun yang Berbeda. Skripsi. FKIP UAD. Yogyakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta. pp. 233-236.
- Ximenes, M. P., I. A. Mayun dan N. L. M. Pradnyawathi. 2018. Pengaruh Kombinasi Jarak Tanam dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Loes, Sub District Maubara, District Liquisa Repupublica Democratica De Timor Leste. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 7(2): 295-393.
- Ying, G. W. dan L. J. Gui. 2012. Chicory seeds : a potential source of nutrition for food and feed. *Journal of Animal and Plant Sciences* 13(2): 1736-1746.
- Zakariyya, F. 2016. Menimbang indeks luas daun sebagai variabel penting pertumbuhan tanaman kakao. *Jurnal Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* 18(3): 9-11.
- Zakkiyah, F. S. 2017. Karakteristik morfologi, daya adaptasi dan produksi biomassa *Brassica rapa* var. pillar, *Brassica rapa* var. marco, dan *Chicory intybus* di Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.