

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiyansah, A. 2019. Pengaruh pemberian level pupuk majemuk NPK terhadap pertumbuhan, produktivitas dan komposisi kimia tanaman chicory (*Cichorium intybus* L.). Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18th ed. Association of Official Analytical Chemistry. Washington DC.
- Aqidah, N., B. Ibrahim dan S. Saida. 2024. Penentuan indeks kesuburan tanah pada beberapa penggunaan lahan di Sub DAS Jenelata, Kabupaten Gowa. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*. 8(1): 76-85.
- Avnimelech, Y. 1999. Carbon/nitrogen ratio as a control element in aquaculture systems. *Aquaculture*. 176(3-4): 227-235.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2026. Data iklim wilayah penelitian.
- Batubara, S.F., E.S. Ulina, N. Chairuman, J.M.L. Tobing, V. Aryati, E.D. Manurung, et al. 2024. Evaluasi status hara makro nitrogen, fosfor dan kalium di lahan sawah irigasi Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Agrikultura*. 35(1): 59-70.
- BPTU Sembawa. 2025. Chicory: Hijauan Masa Depan untuk Ternak Indonesia. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian RI.
- Blair, R. 2011. Nutrition and Feeding of Organic Cattle. Centre for Agriculture and Bioscience International. Cambridge. p. 112.
- El-Sayed, H.A., M.I. Mohamed and A.M. El-Ghamry. 2021. Chicory leaf powder as a functional ingredient: chemical composition. *Journal of Food and Dairy Sciences*. 12(2): 105-114.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L. Mitchell. 1991. Physiology of Crop Plants. Iowa State University Press. Iowa.
- Hardjowigeno, S. 2017. Ilmu Tanah. Edisi Revisi. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Havlin, J.L., S.L. Tisdale, W.L. Nelson and J.D. Beaton. 2014. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management. 8th edition. Pearson. New York.
- Husnain, H., Kasno, A., & Rochayati, S. (2016). Pengelolaan hara dan teknologi pemupukan mendukung swasembada pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 10(1).
- Kadhim, M., A. Al-Saadi and R. Ahmed. 2023. The effect of phosphorus, potassium, and humic acid fertilizers on some growth, functional, and

physiological traits of chicory (*Cichorium intybus* L.). Allied Academies Journal of Agricultural Science and Technology. 7(1): 45-53.

- Latfi, Z.A. 2022. Karakteristik morfologi dan produksi biomassa tanaman chicory (*Cichorium intybus* cv. Chico) pada regrowth pertama dan kedua dengan level pupuk yang berbeda di Yogyakarta. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Li, W., J. Zhang, S. Liu, C. Wang and L. Zhao. 2019. The antioxidant properties and inhibitory effects on HepG2 cells of chicory cultivated using three different kinds of fertilizers in the absence and presence of pesticides. *Nutrients*. 11(8): 1894-1906.
- Marschner, P. 2012. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. 3rd edition. Academic Press. London.
- Poursakhi, N., J. Razmjoo and H. Karimmojeni. 2020. Nutritional qualities, chemical compositions, and yield of chicory genotypes. *Agronomy Journal*.
- Rohim, S.F. 2022. Pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi biomassa chicory (*Cichorium intybus*) pada regrowth ketiga dan keempat di Yogyakarta. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Roshchina, V.V., A.V. Tikhonov and N.I. Rummyantseva. 2022. The chemical composition of the fractions of the aerial part of cultivated chicory and their antioxidant activity. *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. 48(3): 305-312.
- Snafi, A.E.A. 2016. Medical importance of *Cichorium intybus*: A review. *Journal of Pharmacy*. 6(3): 41-56.
- Suarna, I.W., M.A.P. Duarsa, A.A.S. Trisnadewi, K. Candraasih dan I. Wirawan. 2019. Pemetaan dan produksi biomasa tumbuhan pakan lokal di Provinsi Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 22(3): 124-131.
- Taiz, L., E. Zeiger, I.M. Møller and A. Murphy. 2015. *Plant Physiology and Development*. 6th edition. Sinauer Associates. Massachusetts.
- Tampubolon, G., S. Suryanto dan O. Thalia. 2022. Kajian kandungan bahan organik tanah dan produksi tandan buah segar pada beberapa sistem pengelolaan tanaman kelapa sawit menghasilkan. *Jurnal Silva Tropika*. 6(1): 1-14.
- Umami, N., B. Suhartanto, A. Agus, B. Suwignyo, N. Suseno, F.S. Zakkiyah dan T. Cookson. 2019. Morphological characteristics and biomass production of chicory (*Cichorium intybus* L.) in Yogyakarta. *Proceedings International Seminar on Tropical Animal Production*. hlm. 52-56.

- Wardi, N.K. 2025. Potensi Inulin Sebagai Prebiotik. Deepublish. Yogyakarta.
- Widiastuti, S., T.P. Rahayu dan M.H. Septian. 2021. Pengaruh umur panen terhadap produksi dan kandungan bahan kering serta protein kasar sorghum green fodder hidroponik. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan. 10(1): 34-41.
- Yahya, A. 2022. Karakteristik morfologi dan produksi biomassa tanaman chicory (*Cichorium intybus* cv. Chico) dengan umur pemotongan yang berbeda pada regrowth pertama. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zaini, N. 2020. Pengaruh umur pemotongan *Cichorium intybus* intercropping dengan *Pennisetum purpureum* cv. Mott terhadap pertumbuhan, produksi, komposisi dan pencernaan nutrien. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zakiyyah, F.S. 2017. Karakteristik morfologi, daya adaptasi dan produksi biomassa *Brassica rapa* var. Pillar, *Brassica rapa* var. Marco dan *Cichorium intybus* di Yogyakarta. Skripsi Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.