

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A.A. 2020. Penentuan Kadar Fenolik Total dan Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Tanaman Telang (*Clitoria ternatea* L.) secara In Vivo. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Ngudi Waluyo. Skripsi.
- Agustina, N. I. dan B. Waluyo. 2017. Keragaman karakter morfo-agronomi dan keanekaragaman galur-galur cabai besar (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Agro 4(2): 120-130.
- Akter, R., S.J. Uddin, I.D. Grice, dan E. Tiralongo. 2014. Cytotoxic activity screening of Bangladeshi medicinal plant extracts. Journal of natural medicines 68(1): 246-252.
- Alfarisi, S., D.S. Hanafiah, dan E.H. Kardhinata. 2018. Pengamatan parameter genetik pada generasi M3 tanaman kedelai (*Glycine max* L. (Merrill.)) berdasarkan tingkat kehijauan daun dan produksi tinggi. Jurnal Agroteknologi FP USU 6(1): 77-85.
- Almegakm, 2020. Apa itu Ruang Warna Lab CIE 1976? < <http://analisawarna.com/>>. Diakses 26 Juli 2022.
- Anggraeni, V.J., L. Ramdanawati, dan W. Ayuantika. 2018. Penetapan kadar antosianin total beras merah (*Oryza nivara*). Jurnal Kartika Kimia 1(1): 11-16.
- Anggeraini, D., D.R. Sembodo, dan S. Sunyoto. 2016. Pengaruh jenis dan tingkat kerapatan gulma terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L.). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 16(1): 14-21.
- Anto, A. 2021. Mengenal Bunga Telang, Si Biru dengan Beragam Manfaat. <<http://kalteng.litbang.pertanian.go.id>>. Diakses 14 April 2022.
- Arifah, Y.N., F. Kusmiyati, dan S. Anwar. 2022. Uji daya hasil beberapa genotipe mutan kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) generasi M7 hasil iradiasi gamma. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS 6 (1): 968-976.
- Aziza, V. 2020. Karakterisasi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Double Petal Asal Indonesia dan Thailand Berdasarkan Karakter Morfologi Bunga. Fakultas Pertanian. Universitas Padjadjaran. Skripsi.
- Aziza, V., T.A. Ulimaz, D. Ustari, T. Suganda, V. Concibido, B. Irawan, dan A. Karuniawan. 2021. Keragaman fenotipik bunga telang double petal asal Indonesia dan Thailand berdasarkan morfologi bunga. Al-Kauniyah: Jurnal Biologi 14(1): 78-89.
- Balaji, K.S., S. Priyanka, S.D. Preethi, K.T. Chandrashekara, S. Lokesh, and K.S. Rangappa. 2016. Angio-suppressive effect of *Clitoria Ternatea* flower extracts is mediated by HIF-1 α and down-regulation of VEGF in Murine carcinoma model. Med Chem 6(7): 515-520.

- Basri, H. 2018. Pemodelan regresi berganda untuk data dalam studi kecerdasan emosional. *Didaktika: Jurnal Kependidikan* 12(2): 103-116.
- Benita, A.P. 2022. Penambahan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan tingkat keasaman terhadap karakteristik fisikokimia dan sensori kue talam. Departemen Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Katolik Soegijapranata. Tesis.
- Budiasih, K.S. 2017. Kajian Petensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) di dalam: Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global. Prosiding Seminar Nasional Kimia. Ruang Seminar FMIPA UNY 14 Oktober 2017, 201-206.
- Cahya, N.A. 2022. +1001 Teknik Pencampuran Warna Terlengkap. <<https://www.pinhome.id/>>. Diakses 25 Juli 2022.
- Chayaratanasin, P., A. Caobi, C. Suparpprom, S. Saenset, P. Pasukamonset, N. Suanpairintr, M.A. Barbieri, and S. Adisakwattana. 2019. *Clitoria ternatea* flower petal extract inhibits adipogenesis and lipid accumulation in 3T3-L1 preadipocytes by downregulating adipogenic gene expression. *Molecules* 24(10): 1-16.
- Conway, M. 2005. *The Butterfly Pea Book: a guide to establishing and managing butterfly pea pastures in central Queensland*. Grains Research and Development Corporation. Queensland.
- Dalimartha, S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Pustaka Bunda. Jakarta.
- Djunarko, I., D.Y.S. Manurung, dan N. Sagala. 2016. Efek antiinflamasi infusa bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dan kombinasi dengan infusa daun iler (*Coleus atropurpureus* L. Benth) dosis 140 mg/kg BB pada udemata telapak kaki mencit betina terinduksi karagenin. Prosiding Rakernas dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia, 6-15.
- Dwiatmini, K. dan H. Afza. 2018. Karakterisasi kadar antosianin varietas lokal padi warna sebagai SDG pangan fungsional. *Buletin Plasma Nutfah* 24(2): 125-134.
- Fauzi, M., L. Hastiani, Q.A. Suhada, dan N. Hernahadini. 2022. Pengaruh pupuk kagot (bekas maggot) magotsuka terhadap tinggi, jumlah daun, luas permukaan daun dan bobot basah tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. Parachinensis). *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)* 20(1): 20-30.
- Ferita, I., T. Tawarati, Z. Syarif. 2015. Identifikasi dan karakterisasi tanaman enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1(1): 31-37.
- Firdausi, F. dan B. Waluyo. 2021. Karakterisasi dan penilaian variabilitas morfologi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) asal pulau berbeda di Indonesia. *Jurnal Produksi Tanaman* 9(3): 177-182.

- Firmansyah, A., D. Zulfita, dan M. Safwan. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil kale pada tanah gambut. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian* 10(1): 1-9.
- Handito, D., E. Basuki, S. Saloko, L.G. Dwikasari, dan E. Triani. 2022. Analisis komposisi bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai antioksidan alami pada produk pangan. *Prosiding SAINTeK* 4: 64-70.
- Hanif, A. 2018. Menggunakan *stepwise linear regression* untuk menentukan faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja. *Jurnal Informatika* 5(1): 73-80.
- Hapsery, A. dan R.R.A. Lubis. 2019. Penggunaan metode *stepwise* pada pemodelan perencanaan *Track Quality Index* (TQI) untuk kereta api semicepat indonesia. *MUST: Journal of Mathematics Education, Science and Technology* 4(1): 114-122.
- Hartono, M.A., L.M.E. Purwijantiningsih, dan S. Pranata. 2013. Pemanfaatan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai pewarna alami es lilin. *Jurnal Biologi UAJY*, 1-15.
- Havananda, T. and K. Luengwilai. 2019. Variation in floral antioxidant activities and phytochemical properties among butterfly pea (*Clitoria ternatea* L.) germplasm. *Genetic Resources and Crop Evolution* 66(3): 645-658.
- Hawari, H., B. Pujiasmanto, dan E. Triharyanto. 2022. Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) di berbagai ketinggian. *Kultivasi* 21(1): 88-96.
- Herwanto, F. dan A. Sopandi. 2020. Eksplorasi dan karakterisasi morfologi tanaman kopi robusta (*Coffea robusta* L.) di dataran medium Kecamatan Lembah Masurai Kabupaten Merangin. *Jurnal Sains Agro* 5(2): 1-6.
- Husnihuda, M.I., R. Sarwitri, dan Y.E. Susilowati. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil kubis bunga (*Brassica oleracea* Var. *Botrytis* L.) pada pemberian PGPR akar bambu dan komposisi media tanam. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(1): 13-16.
- Iamsaard, S., J. Burawat, P. Kanla, S. Arun, W. Sukhorum, B. Sripanidkulchai, N. Uabundit, J. Wattathorn, W. Hipkaso, D. Fongmoon, and H. Kondo. 2014. Antioxidant activity and protective effect of *Clitoria ternatea* flower extract on testicular damage induced by ketoconazole in rats. *Journal of Zhejiang University-SCIENCE B* 15(6): 548-555.
- Indrayati, F., R. Utami, dan E. Nurhartadi. 2013. Pengaruh penambahan minyak atsiri kunyit putih (*Kaempferia rotunda*) pada *edible coating* terhadap stabilitas warna dan pH fillet ikan patin yang disimpan pada suhu beku. *Jurnal Teknosains Pangan*. 2(4): 25-31.
- Jaafar, N.F., M.E. Ramli, and R. Mohd Salleh. 2020. Optimum extraction condition of *clitoria ternatea* flower on antioxidant activities, total phenolic, total flavonoid and total anthocyanin contents. *Tropical Life Sciences Research* 31(2) :1-17.

- Kristamtini, K., E.W. Wiranti, dan S. Sutarno. 2018. Variasi warna dan kandungan antosianin varietas lokal beras hitam Yogyakarta pada dua ketinggian. *Buletin Plasma Nutfah* 24(2): 97-106.
- Kusuma, A. D. 2019. Potensi teh bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai obat pengencer dahak herbal melalui uji mukositas. *Risenologi* 4(2): 65-73.
- Kusumo, N.A. 2016. Pengaruh Takaran Gypsum Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Terong (*Solanum melongena* L.) Tercekam Salinitas pada Media Pasar Pantai. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Lakshmi, C.H.N.D., B.D.P. Raju, T. Madhavi, and N.J. Sushma. 2014. Identification of bioactive compounds by FTIR analysis and in vitro antioxidant activity of *Clitoria ternatea* leaf and flower extracts. *Indo American Journal of Pharmacy and Research* 4(9): 3894-3903.
- Marpaung, A.M., 2020. Tinjauan manfaat bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical* 1(2): 47-69.
- Marpaung, T.A.B. 2018. Efektivitas Konsentrasi Asam Sitrat pada Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) dan Aplikasinya pada Permen Jelly Sirsak. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang. Skripsi.
- Martini, N.K.A., I.G.A. Ekawati, dan P.T. Ina. 2020. Pengaruh suhu dan lama pengeringan terhadap karakteristik teh bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Itepa* 9(3): 327-340.
- Miswari, M., T. Nurmala, dan A. Anas. 2014. Karakterisasi dan kekerabatan 42 aksesi tanaman jawawut (*Setaria italica* L. Beauv). *Jurnal Pangan* 23(2): 166-177.
- Narsiati. 2021. Mengenal Manfaat Bunga Telang dan Cara Menanamnya. <<http://cybex.pertanian.go.id>>. Diakses 14 April 2022.
- Ni Luh, D.A.W., T.I.R. Cora, dan I.W. Sukarya. The Unity Color Of Kembang Telang. *Karya Ilmiah ISI Denpasar*, 1-10.
- Nithianantham, K., K.Y. Ping, L.Y. Latha, S.L. Jothy, I. Darah, Y. Chen, A.L. Chew, and S. Sasidharan. 2013. Evaluation of hepatoprotective effect of methanolic extract of *Clitoria ternatea* (Linn.) flower against acetaminophen-induced liver damage. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease* 3(4): 314-319.
- Pramitasari, R. dan J.P. Lim. 2022. Karakterisasi sifat fisikokimia ekstrak dan bubuk hasil pengeringan beku antosianin kelopak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Agro Bali: Agricultural Journal* 5(2): 304-312.
- Pratiwi, E.R., S.O.A. Rahmandani, A.R. Ibrahim, dan I. Isbandiyah. 2020. Potensi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai pencegah *acute kidney injury* (AKI). *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesia Journal* 1(2): 92-100.

- Priska, M., N. Peni, L. Carvallo, dan Y.D. Ngapa. 2018. Antosianin dan pemanfaatannya. *Cakra Kimia* 6(2): 79-97.
- Purba, E.C. 2020. Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.): pemanfaatan dan bioaktivitas. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains (EduMatSains)* 4 (2): 111-124.
- Purwaniati, P., A.R. Arif, dan A. Yuliantini. 2020. Analisis kadar antosianin total pada sediaan bunga telang (*Clitoria Ternatea*) dengan metode pH diferensial menggunakan spektrofotometri visible. *Jurnal Farmagazine* 7(1): 18-23.
- PUTRI, O.N.E. 2019. Analisis kandungan Klorofil dan Senyawa Antosianin Daun Pucuk Merah (*Syzygium oleana*) Berdasarkan Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. UIN Raden Intan Lampung. Skripsi.
- Putri, S.D. 2021. Olahan Bunga Telang KWT Migunani, Demangan, Gondokusuman. <<https://pertanian.jogjakota.go.id>>. Diakses 14 April 2022.
- Rajamanickam, M., P. Kalaivanan, and I. Sivagnanam. 2015. Evaluation of anti-oxidant and anti-diabetic activity of flower extract of *Clitoria ternatea* L. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 5 (8): 131-138.
- Roy, A.K., D. Kumar, A.K. Sharma, A.K. Mall, D.R. Malviya, and P. Kaushal. 2017. Minimal Descriptors in Forage Crops. ICAR-Indian Grassland and Fodder Research Institute Jhansi 284-003 page 84-86. India.
- Said, A.A. 2006. Dasar Dimensi Dwimatra. Badan Penerbit UNM hal.92-93. Malang.
- Salamah, Z. 2014. Variasi morfologi floral anggota suku *Leguminosae* subsuku *Lotoideae*. *Jurnal Bioedukatika* 2(1): 19-24.
- Samber, L.N., H. Semangun, dan B. Prasetyo. 2013. Karakteristik antosianin sebagai pewarna alami. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning* 10 (3): 68-71.
- Sari, D.M., D.R. Sembodo, dan K.F. Hidayat. 2016. Pengaruh jenis dan tingkat kerapatan gulma terhadap pertumbuhan awal tanaman ubikayu (*Manihot esculenta* Crantz) klon Uj-5 (Kasetsart). *Jurnal Agrotek Tropika* 4(1): 1-6.
- Sari, D. P. dan Kuswanto. 2019. Studi karakterisasi dan keragaman sifat kualitatif tanaman rukam (*Flacourtia rukam* Zoll. & Mor.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science* 4(2): 167-176.
- Singh, N.K., D. Garabadu, P. Sharma, S.K. Shrivastava, and P. Mishra. 2018. Anti-allergy and anti-tussive activity of *Clitoria ternatea* L. in experimental animals. *Journal of ethnopharmacology* 224: 15-26.
- Suarna, I.W. and I.M.S. Wijaya. 2021. Butterfly pea (*Clitoria ternatea* L.: *Fabaceae*) and its morphological variations in Bali. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology* 6(2): 1-14.

- Sulistiyawati, P. dan A.Y.P.B.C. Widyatmoko. 2017. Keragaman genetik populasi kayu merah (*Pterocarpus indicus* Willd) menggunakan penanda *Random Amplified Polymorphism DNA*. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 11(1): 67-76.
- Sulistiyono, S. dan W. Sulistiyowati. 2018. Peramalan produksi dengan metode regresi linier berganda. PROZIMA (Productivity, Optimization and Manufacturing System Engineering) 1(2): 82-89.
- Surya, D., K. Rajamani, J. Suresh, and D. Uma. 2022. Morphological characterization and assessment of anthocyanin in three different genotypes of *Clitoria ternatea* L. The Pharma Innovation Journal 11(7): 2388-2392.
- Suryana, M.R. 2021. Ekstraksi antosianin pada bunga telang. Pasundan Food Technology Journal (PFTJ) 8(2): 45-50.
- Sutopo, A. 2019. Pengaruh naungan terhadap beberapa karakter morfologi dan fisiologi pada varietas kedelai ceneng. Jurnal Citra Widya Edukasi 11(2): 131-142.
- Sutresnawan, I.W. dan A.A.A.S. Trisnadewi. 2015. Pertumbuhan dan produksi kembang telang (*Clitoria ternatea*) yang diberi berbagai jenis dan dosis pupuk organik. Jurnal Peternakan Tropika 3(3): 586-596.
- Tristantini, D., A. Ismawati, B.T. Pradana, and J.G. Jonathan. 2016. Pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH pada daun tanjung (*Mimusops elengi* L). Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan, 1-7.
- Ulimaz, T. A., D. Ustari, V. Aziza, T. Suganda, V. Concibido, J. Levita, dan A. Karuniawan. 2020. Keragaman genetik bunga telang (*Clitoria ternatea*) asal Indonesia berdasarkan karakter bunga dan komponen hasil pada dua lahan berbeda. Jurnal AgroBiogen 16(1): 1-6.
- Umami, N., P. Suharto, A. Kurniawati, E.D. Kusumah, and A. Astuti. 2022. Nutrient content digestibility of butterfly pea (*Clitoria ternatea*) with different nitrogen source fertilizers in the third harvest. In 6th International Seminar of Animal Nutrition and Feed Science (ISANFS 2021), 164-167
- Utami, N.T.P. 2022. Kajian Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Jelly Drink Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa*) dengan Penambahan Pigmen Antosianin Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) sebagai Pewarna Alami dan Sumber Antioksidan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang. Skripsi.
- Wahyuni, S. 2020. Kembang Telang: Potensi Tanaman Rempah, Obat dan Atsiri Menghadapi Masa Pandemi Covid 19. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Widiastuti, E. dan E. Latifah. 2016. Keragaan pertumbuhan dan biomassa varietas kedelai (*Glycine max* (L.)) di lahan sawah dengan aplikasi pupuk organik cair. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 21(2): 90-97.
- Wiyantoko, B. dan Astuti. 2020. Butterfly pea (*Clitoria ternatea* L.) extract as indicator of acid-base titration. Indonesian Journal of Chemical Analysis 3(1): 22-32.

- Yasinda, A.A., S.H. Sutjahjo, dan S. Marwiyah. 2015. Karakterisasi dan evaluasi keragaman genotipe semangka lokal. *Buletin Agrohorti* 23(2): 166-177.
- Yuliara, I.M. 2016. Modul: Regresi Linier Berganda. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana. Bali.
- Zahroh, F. dan R. Agustini. 2021. Penentuan kandungan total antosianin *yeast* beras hitam (*Oryza sativa* L. *Indica*) menggunakan metode pH differensial. *UNESA Journal of Chemistry* 10 (2): 200-208.
- Zussiva, A., B.K. Lauren, dan C.S. Budiyati. 2012. Ekstraksi dan analisis zat warna biru (antosianin) dari bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai pewarna alami. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri* 1(1): 356-365.