

DAFTAR PUSTAKA

- Arwin, A. (2015). Pengaruh Radiasi Sinar Gamma Terhadap Keragaman Populasi M3 Galur-Galur Mutan. *In Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2015* (pp. 26-32). Malang
- Asbur, Y., Rambe, R. D. H., Purwaningrum, Y., & Kusbiantoro, D. (2018). Potensi Beberapa Gulma Sebagai Tanaman Penutup Tanah Di Area Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 26(3), 113-128.
- Azka, N. A., & Sayekti, R. S. (2020). Karakterisasi aksesi Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*) Lokal. *Journal of Agriculture Innovation* 3(2): 14-18
- [BMKG] Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2023). *Data Online - Pusat Database*. <https://dataonline.bmkg.go.id/home>.
- Bostan, H., Sennamg, N., dan Surung, Y. (2007). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) pada Perlakuan Pupuk Dekafom. *Jurnal Agrisains*, 8 (1): 48 – 51.
- Bressani, R., Brenes, R. G., García, A., & Elías, L. G. (1987). Chemical Composition, Amino Acid Content and Protein Quality of *Canavalia* spp. Seeds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 40(1), 17-23.
- Chee, Y. K., Hacker, J. B., Ramirez, L., & Chen, C. P. (2016). *Canavalia ensiformis* (PROSEA). <https://uses.plantnet-project.org>.
- Damayanti, T. A. (2015). Penyakit Mosaik pada Koro Pedang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(1), 29-29.
- Djaafar, T. F., Cahyaningrum, N., & Marwati, T. (2019). Potensi Kacang Lokal sebagai Bahan Baku Tempe dan Karakteristik Kimianya. *Research Fair UNISRI*, 3(1), 671-676.
- Direktorat Jendral Tanaman Pangan. (2012). *Pedoman Teknis Pengelolaan Produksi Kacang Tanah, Kacang Hijau dan Aneka Kacang Tahun 2012*. Direktorat Budidaya Aneka Kacang dan Umbi, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Fu, Y. B. (2003). Applications of Bulking in Molecular Characterization of Plant Germplasm: A critical review. Cambridge, Inggris: *Cambridge University Press*.

- Gloria. (2020). Koro Pedang Putih Berpotensi Menjadi Sumber Protein Alternatif. <https://www.ugm.ac.id/id/berita/20176-koro-pedang-putih-berpotensi-menjadi-sumber-protein-alternatif>.
- Haryanti, S. (2010). Pengaruh Naungan yang Berbeda Terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Daun *Zephyranthes rosea* Lindl. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 18(1): 41-48.
- Hayati, P. K. D. (2018). *Analisis Perancangan Dalam Pemuliaan Tanaman: Penerapan Statistika dalam Pemuliaan Tanaman*. Andalas University Press
- Hayati, P. K. D., Witari, S., Nalwida, R., Sutoyo, S., & Widiasih, S. (2022). Effect of Gamma Irradiation on the Germination, Pollen Viability, and Morpho-Agronomic of *Pachyrhizus erosus* cv. Kota Padang. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(3), 1231-1238.
- Holme, I. B., Gregersen, P. L., & Brinch-Pedersen, H. (2019). Induced Genetic Variation in Crop Plants by Random or Targeted Mutagenesis: Convergence and Differences. *Frontiers in Plant Science*, 10, 1-10..
- [IBPGR] International Board for Plant Genetic Resources. (1982). Lima Bean Descriptors. <https://cgspace.cgiar.org/handle/10568/45742>.
- Istiqomah, A., dan Adila, N. (2022). Koro Pedang Alternatif Pengganti Kedelai Sebagai Bahan Baku Tempe. <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detail-konten/iptek/79>
- Kasno, A. (2015). Koro Pedang: Tanaman Berpotensi Belum Tereksplorasi. <http://www.tepungmocaf.com/2015/05/koro-pedang-tanaman-berpotensi-belum.html>.
- Kasno, A. (2016). Prospek Aneka Kacang Potensial : Koro Pedang sebagai Pengganti Kedelai. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2174-prospek-aneka-kacang-potensial-koro-pedang-sebagai-pengganti-kedelai.html>.
- Kavanagh, T. A., & Ferguson, I. K. (1981). Pollen Morphology and Taxonomy of the Subtribe Diocleinae (*Leguminosae: Papilionoideae: Phaseoleae*). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 32(4), 317-367.
- Kermanshahani, M., Naderi, R., Fattahi, R., & Khalighi, A. (2014). Pollen Germinability and Cross-Pollination Success in Persian Cyclamen (*Cyclamen persicum* Mill.). *Journal of Ornamental Plants*, 4(4), 65-73.
- Kooi, G. (1993). *Canavalia gladiata* (Jacq.) DC. In: Siemonsma, J.S and Piluek, K (Editors): Plant Resources of South-East Asia No 8: Vegetables. *PROSEA Foundation*, Bogor, Indonesia. <https://www.prota4u.org/prosea>.

- Kusharyadi, A. D. (2021). Efektifitas Pemberian Dosis *Rhizobium japonicum* Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.).[Skripsi]. Subang. Universitas Subang.
- Mackay, I. J., Cockram, J., Howell, P., & Powell, W. (2021). Understanding the Classics: the Unifying Concepts of Transgressive Segregation, Inbreeding Depression and Heterosis and Their Central Relevance for Crop Breeding. *Plant Biotechnology Journal*, 19(1), 26-34.
- Madrim, S. (2022). Menteri Pertanian: 90 Persen Kebutuhan Kedelai Dipenuhi Lewat Impor. <https://www.voaindonesia.com/a/menteri-pertanian-90-persen-kebutuhan-kedelai-dipenuhi-lewat-impor/6410366.html>.
- Mangoendidjojo, W. (2003). Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. *Kanisius*, Yogyakarta.
- Martono, B. (2013). *Karakteristik Morfologi dan Kegiatan Plasma Nutfah Tanaman Kakao*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar, Sukabumi.
- Nafi', A. (2015). Karakteristik Fisikokimia dan Fungsional Teknis Tepung Koro Kratok (*Phaseolus lunatus* L.) Termodifikasi Yang Diproduksi Secara Fermentasi Spontan. *AGROINTEK*.9(1), 24-32.
- Nazir, A., Suharsi, T. K., & Surahman, M. (2016). Optimasi Produksi dan Mutu Benih Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L.) Melalui Pengaturan Jarak Tanam. *Dalam Prosiding Seminar Nasional dan Kongres Perhimpunan Agronomi Indonesia 2016*. Bogor. p.60-68.
- Nurbaetun, I., Surahman, M., dan Ernawati, A. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensoformis*). *Bul. Agrohorti*. 5 (1), 17 –26.
- Nwokolo, E., and Smartt, J. (1996). Food and Feed From Legumes and Oilseeds. *Chapman and Hall*. London.
- Poespodarsono, S. (1988). *Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Lembaga Sumberdaya Informasi IPB. Bogor.
- [Puslitbangtan Pangan] Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. (2016). Kacang Potensial Pengganti Kedelai: Koro Pedang. <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/berita-725-kacang-potensial-pengganti-kedelai-koro-pedang.html>.
- [Puslitbangtan Pangan] Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. (2022). Kacang Koro pedang Kian dikenal. <http://pangan.litbang.pertanian.go.id/berita/kacang-koro-pedang-kian-dikenal>.

- Putra, A., Barmawi, M., & Sa'diyah, N. (2015). Penampilan Karakter Agronomi Beberapa Aksesori Harapan Tanaman Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) Generasi F6 Hasil Persilangan Wilis X Mlg 2521. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3) 348-354.
- Rahayu, J., Bodang, Y., Tanati, A. E., & Suparno, A. (2020). Inventarisasi dan Identifikasi Hama Utama Kedelai pada Fase Pertumbuhan Generatif Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Di Kebun Percobaan Manggoapi Fakultas Pertanian Universitas Papua. *Agrotek*, 8(1), 21-29.
- Rina, Y., dan H. Syahbuddin. (2013). Zona Kesesuaian Lahan Rawa Pasang Surut Berbasis Keunggulan Kompetitif Komoditas. *SEPA*, 10 (1): 103 – 117.
- Sarijan, A., Surahman, M., Setiawan, A., & Giyanto, G. (2019). Analisa Pertumbuhan dan Produksi Benih Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis* L) Melalui Aplikasi Pupuk Npk Dan Pupuk Organik Cair. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 3(1) : 43-52
- Sari, M. (2021). Teknologi Produksi Tanaman Koro Pedang *Canavalia ensiformis* (L.). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(3), 216-226.
- Smýkal, P., Vernoud, V., Blair, M. W., Soukup, A., & Thompson, R. D. (2014). The Role of the Testa During Development and in Establishment of Dormancy of the Legume Seed. *Frontiers in plant science*, 5, 351.
- Sopandie, D. (2013). *Fisiologi Adaptasi Tanaman terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika*. IPB Press
- Sridhar, K. R., dan Niveditha, V. R. (2014). Nutritional and Bioactive Potential of Coastal Sand Dune Wild Legume *Canavalia maritima* (Aubl.) Thou.- An Overview. *Indian Journal of Natural Products and Resources*, 5(2), 107–20.
- Subagio, A., Windrati, W.S., dan Witono, Y. (2003). Development of Functional Proteins from some Local Non-oilseed Legumes as Food Additives. *Seminar Nasional Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia*, 8(2), 397-404.
- Suharsi, T. K., Surahman, M., dan Rahmatani S. F. (2013). Pengaruh Jarak Tanam dan Pemangkasan Tanaman pada Produksi dan Mutu Benih Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 18 (3), 172 – 177.
- Susanti, S. A., dan Fuskhah, E. S. (2014). Pertumbuhan dan Nisbah Kesetaraan Lahan (NKL) Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) dalam Tumpangsari dengan Jagung (*Zea mays*). *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 32(2), 38-44.

- Susanto, Febri A., dan Rahayuningsi. (2013). Peluang Peningkatan Keberhasilan Perakitan Varietas Ubi jalar Unggul Melalui Penanggulangan Sifat Inkompatibilitas. *In Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*, 605-610.
- Susila, A. D., Syukur, M., Dharma, H. P. K., Gunawan, E., dan Evi. (2012). Koleksi dan Identifikasi Tanaman Sayuran Indigenous. *Pusat Kajian Hortikultura Tropika*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Swarup, S., Cargill, E. J., Crosby, K., Flagel, L., Kniskern, J., & Glenn, K. C. (2021). Genetic diversity is indispensable for plant breeding to improve crops. *Crop Science*, 61(2), 839-852.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., dan Yuniarti, R. (2015). *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tjitrosoepomo, G. (2011). *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tropicos. (2022). *Taxonomy*. <http://www.tropicos.org>
- [UFRGS] Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (2011). *Nutritional Aspects of the Jackben (Canavalia ensiformis)*. <http://www.ufrgs.br/laprotex/en/research-lines/plant-ureases/canavalia-ensiformis-ureases/nutritional-aspects-jackben-canavalia-ensiformis>.
- Useful Tropical Plants. (2023). *Canavalia gladiata*. <https://tropical.theferns.info>
- Widiantara, T., dan Cahyadi, W. (2018). Pemanfaatan Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis L*) terhadap Pembuatan Tahu Kacang Koro Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Koagulan. Pasundan. *Food Technology Journal (PFTJ)*, 4(3), 182-190.
- Wijaya, I. M. S., dan Suarna, I.W. (2020). Karakter Morfologis Kacang Pedang (*Canavalia gladiata (Jacq.) Dc.: Fabaceae*) dan Potensinya Sebagai Pakan Ternak. *Pastura: Journal of Tropical Forage Science*, 9(2), 114-119.
- Yang, J., Mezouk, S., Baumgarten, A., Buckler, E. S., Guill, K. E., McMullen, M. D., & Ross-Ibarra, J. (2017). Incomplete Dominance of Deleterious Alleles Contributes Substantially to Trait Variation and Heterosis in Maize. *PLoS genetics*, 17(9), 1-27.
- Zhou, Y., Xu, X. Y., Gan, R. Y., Zheng, J., Li, Y., Zhang, J. J., & Li, H. B. (2019). Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Antioxidant Polyphenols from the Seed Coats of Red Sword Bean (*Canavalia gladiata (Jacq.) DC.*). *Antioxidants*, 8(7), 1-13.

