

## DAFTAR PUSTAKA

- Acquah, G. 2012. Principles of Plant Genetics and Breeding (2nd ed). OXFORD, UK: Wiley-Blackwell A John Wiley and Sons, Ltd., Publication.
- Afriani, W. 2018. Eksplorasi dan Identifikasi Morfologi Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata L.*) di Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang
- Agustina, N.I. dan B. Waluyo. 2017. Keragaman karakter morfo-agronomi dan keanekaragaman galur-galur cabai besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Agro*. 4(2), 120–130.
- Ahmad K, *et al.*, 2010. Palynological Studies of the Semi-Desert Plant Species from Pakistan. *African Journal of Biotechnology*, 9(24): 3527-3535.
- Akrinisia, M. 2010. Keragaman Genetik Plasma Nutfah Sagu (*Metroxylon sp.*) Berdasarkan Karakter Morfologis dan Molekuler RAPD (Random amplified DNA) di Sumatera Barat. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Amalia, D. 2008. Efek Hepatoprotektif Ekstrak Etanol 70% Daun Ciplukan (*Physalis Angulata L.*) Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss Terinduksi Parasetamol. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Astuti, S.R. 2004. Eksplorasi Plasma Nutfah Tanaman Pangan di Provinsi Kalimantan Barat. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetika Pertanian. Bogor.
- Avianugraha. 2012. Keanekaragaman Daun Jeruk. Balai Pustak : Jakarta.
- Backer CA, *et al.*, 1965. Flora of Java (Spermatophytes Only). Vol.II.N.V.P. Noordhoff-Groningen. Netherlands. Pp. 467-468.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kecamatan Bungus Teluk Kabung Dalam Angka. Katalog: 1102001.1371010. Retrieved March 30, 2022. (<https://www.ppid.padang.go.id>)
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kecamatan Koto Tengah Dalam Angka. Katalog: 1102001.1371110. Retrieved March 30, 2022. (<https://www.ppid.padang.go.id>).
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kecamatan Kuranji Dalam Angka. Katalog: 1102001.1371090. Retrieved March 30, 2022. (<https://www.ppid.padang.go.id>).
- Badan Pusat Statistik. 2018. Kecamatan Pauh Dalam Angka. Katalog: 1102001.137110. Retrieved March 30, 2022. (<https://www.ppid.padang.go.id>)

- Badan Pusat Statistik. 2016. Kota Padang Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Kota Padang. Retrieved January 19, 2022. (<https://www.padangkota.go.id>)
- Badan Pusat Statistik. 2022. Kota Padang Dalam Angka. Badan Pusat Statistik Kota Padang. Retrieved July 20, 2022. (<https://www.padangkota.go.id>)
- Chiang et al., 1992. Inhibitory Effect of Physalin B and Physalin F on Various Human Leukemia Cell in Vitro. *Anticancer*. 12(4) : 1155-1162.
- Crowder, LV. 1990. Genetika Tumbuhan. Penerjemahan Lirik Kusdiarti. Penerbit : Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2006. Pedoman Pelepasan Varietas Hortikultura. Jakarta.
- Djakbe, J.D, *et al.*, 2017. Pollination and yield components of *physalis minima* (Solanaceae) as affected by the foraging activity of *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) and compost at Dang (Ngaoundere, Cameroon). *International Journal of Agronomy and Agriculture*. 11(3), 43-60.
- Erlina D, M. Yunus dan M. Azrai. 2011. Karakterisasi Genetik Koleksi Plasma Nutfah Sorgum (*Sorghum bicolor L. Moench*) berbasis Marka SSR (Simple Sequence Repeats).
- Fauza, H. 2005. Gambir (*Uncaria gambir (hunter) Roxb*) Dalam : Baihaki, A Hasanuddin, A. Sugianto dan Z. Syarif (Eds). Kondisi beberapa Plasma Nutfah Komoditi Pertanian Penting Dewasa Ini. PPS UNPAD-KNPN Litbang Deptan. Hal:168-182
- Ferita, I., *et al.*, 2015. Identifikasi dan Karakterisasi Tanaman Enau (*Arenga pinnata*) di Kabupaten Gayo Lues. *Pros Sem Masy Biodiv Indon 1(1)*. Hal: 31-37.
- Fitria *et al.*,. 2011. Ekstrak Etanolik Herbal Ciplukan (*Physalis angulata L.*) Berefek Sitotoksik dan Menginduksi Apoptosis Pada Sel Kanker Payudara MCF-7. *Bionatura. Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik 13(2)*. Hal: 101-107.
- Fischer *et al.*, 2010. Characterization and Propagation of Some Medical Plants in The Central South Region of Chile. *Industrial Crops and Product*. 34(2):1313-1321.
- Gurappu, S dan E. Mamidala. 2017. In Vitro Antibacterial Activity of Physagulin Isolated From *Physalis angulata L.* Fruits Agints Pathogens Clinically Important Bacteria. *International Journal of Current*. 9(8):55382-55486.
- Gusman, M. 2010. Konsep Eksplorasi. Fakultas teknik. Universitas Negeri Padang. Padang.
- Hadiyanti, *et al.*, 2017. Kerapatan dan Sifat Morfologi (*Physalis sp*) di Gunung Kelud, Jawa Timur. [Http://Ejournal.Fp.Uniska-Kediri.Ac.Id/](http://Ejournal.Fp.Uniska-Kediri.Ac.Id/), 2(2).

- Hakim,L. 2017. Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Kacang hijau. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 27(1): 16-23
- He *et al.*, 2013. Physalin Induces Apoptosis Cell Death and Protective Autophagy In HT1080 Human Fibrosarcoma Cells. *Journal of Natural Products*. 76(5) : 880-888.
- Hermanto C, N.L.P. *et al.*, 2013. Keragaman dan Kekayaan buah Tropika Nusantara. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Hal:170.
- Hsu *et al.*, 2015. Physalin B From *Physalis Angulata* triggers the NOXA-related Apoptosis Pathway Of Human Melanoma A375 Cells. *Food and Chemical Toxicology*. An International Journal Published For The British Industrial Biological. 50(3-4) : 619-64
- Illahi, A.K. 2016. Eksplorasi dan Karakterisasi Tanaman Hanjeli (*Coix lacryma jobi* L) di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Skripsi*. Universitas Andalas Padang.
- Illahi, A.K. 2020. Keragaman Fenotipe dan Kemiripan Morfologis Hanjeli (*Coix lacryma jobi* L) di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(2): 129-135
- Iqbal Saeed, *et al.* 2007. Association of seed yield and some important morphological traits in mungbean (*Vigna radiata* L.). *Pakistan Journal Botany* 39(7): 2361-2366.
- Krismawati, A dan M. Sabran. 2004. Pengelolaan Sumber Daya Genetik Tanaman Obat Spesifik Kalimantan Tengah. *Buletin Plasma Nutfah*. 12(1):16.
- Lestari, J. 2014. Kajian Tentang Kadar Kinetin Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Ditinjau dari Aspek Ketinggian Tempat dan Genetik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Li *et al.*, 2018. *Physalis alkekengi* L. var. *Francetii* (Mast) Makino: An ethnomedical, phytochemical and Pharmacological review. *Journal of Ethnopharmacological*, 210: 260-274.
- Licodiedoff, S. *et al.*, 2013. Flavonols and antioxidant activity of *Physalis peruviana* L. fruit at two maturity stages. *Acta Scientiarum Technology* 35:393-399.
- Mahalakshmi, A.M dan R.B. Nidavani. 2014. *Physalis angulata* L.An Ethnopharmacological Review. *Indo American Journal of Pharmaceutical*. 40(3):1479:1486)
- Mangoendidjojo,W. 2003. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman.Kanisius: Yogyakarta
- Nadhifah, A., Suratman dan P. Ari. 2018. Kekerabatan Fenetik Ciplukan (*Physalis angulata* L.) di Wilayah Eks-Karesidenan

- Pitojo, S. 2002. Ceplukan herba berkhasiat obat. *Penerbit kanisius. Yogyakarta. Hal: 1321-21, 61-62*
- Raju dan E. Mamidala. 2015. Anti-diabetic Activity of Compound Isolated From *Physalis angulata* Fruit Extracts In Alloxan Induced diabetic Rats. 1(1) : 40-43
- Raju dan Rao. 2004. Diosgenin, Steroid Saponin of *Trigonella foenum graceum* (fenugreek). Inhibits Azoxymethane-induced Aberrant Crypt Foci Formation in F344 Rats and Induces Apoptosis in HT-29 Human Colon *Cancer Epidemiology, Biomarker and Prevention. 13 : 1392.*
- Rifai, N. *et al.*, 1995. Measurement by HPLC, blood distribution and pharmacokinetic of oral clotrimazole, a new potential antisickling agent. *Clin. Chem. 41 :387-391.*
- S *et al.*, 2011. Antimalarial Activity of Physalin B, D, F and G. *Journal of Natural Product. 74(10) : 2269-2272.*
- Santoso, S. 2004. SPSS Statistik Multivariat. Jakarta. Elex Media Komputindo.
- Sartono *et al.*, 2003. Analisis Peubah Ganda. Bogor. IPB Press.
- Sari, M.D. 2020. Karakterisasi Morfologi Tanaman Alpukat (*Persea americana Mill.*) di Kecamatan Luhak Nan Duo Kabupaten Pasaman Barat. *Skripsi. Universitas Andalas. Padang.*
- Sediarso, S. *et al.*, 2013. Efek Antidiabetes dan Identifikasi Senyawa Dominan Fraksi Kloroform herba Ciplukan (*Physalis angulata L.*) Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka. *Majalah Ilmu Kefarmasian. Jakarta.*
- Shingu K. 1992. Three New Withanolides, Physagulins E, F and G from *Physalis angulata L.* *Chem Pharm Bull. 40 : 2448-2451.*
- Shrestha S. *et al.*, 2012. Climate effects on yield components as affected by genotypic responses to variable environmental condxzs/.itions in upland rice systems at different altitudes. *Field Crops Research.134: 216–228.*
- Silva *et al.*, 2005. Studies on Antimicrobial Activity, in vitro, of *Physalis angulata* (Solanaceae) Fraction and Physalin B Bringing Out The Importance of Assay determination. *100(7):779-782*
- Simangunsong, AD dan R. Damhuri. 2017. Eksplorasi dan Karakterisasi Pisang Mas di Kabupaten Nganjuk, Mojokerto, Lumajang dan Kediri. *Jurnal Produksi Tanaman. 5(3): 363-367*
- Soedomo, P. 2000. Evaluasi Penampilan Fenotipik dan Hasil Kacang Kapri. *J. Hort. Vol. 10(3):165-176.*

- Sofro, A.S.M. 1994. *Keanekaragaman Genetik*. 1<sup>st</sup> ed. Andi Offset, Yogyakarta.3 hal.
- Sumarno, 2002. Penggunaan Bioteknologi dalam Pemanfaatan dan Pelestarian Plasma Nutfah Tumbuhan untuk Peningkatan Varietas Unggul. Makalah Seminar Nasional pemanfaatan dan Pelestarian Plasma Nutfah. 3-4 September 2002. IPB.
- Sumarno dan N. Zuraida. 2008. Pengelolaan Plasma Nutfah Tanaman Terintegrasi dengan Program Pemuliaan. *Buletin Plasma Nutfah* 14(2):57-67.
- Susilowati, R. 2017. Analisis Karakter Morfologi, Anatomi, dan Struktur Sekretori Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata L.*).IPB. Bogor.
- Sutjiatmo *et al.*, 2011. Efek Antidiabetes Herbal Ciplukan (*Physalis angulata L*) Pada Mencit Diabetes dengan Induksi Aloksan. *Journal Farm Indonesia*. 5(4):166-71
- Swasti, E. 2007. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 103 hal.
- Syukur, M., S.*et al.*, 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Bogor. Penebar Swadaya. 348piu887uiok54
- UPOV.2005.International Union for the Protection of New Varieties of Plants. Technical working party forVegetables (TWV) at its thirty-ninth session, to be held in Nitra.Slovakia.
- Van Steenis CGGJ. 2006. Flora Untuk Sekolah di Indonesia. Cetakan Kedua Belas. Diterjemahkan oleh: Moeso Suryowinoto, Sunarto Hardjosuwarno, Suryo Sodo Adisewojo, Wibisono. Korektor: Moeso Suryowinoto. *Pradnya Paramita. Jakarta. Pp. 363-364.*
- Vieira *et al.*, 2005. Mechanism of The Anti-Inflammatory Effect of The Natural Secosteroids *Physalis* In a Model of Intestinal Ischaemia And Reperfusion Injury. *British Journal of Pharmacology*. 146(2):244-251.
- Weldi Michael G. *et al.*, 2017. Genetic Variability, heritability and Genetic advance for quantitative traits in coffee (*Coffea arabica L*) accessions in Ethiopia. *African Journal of Agricultural Research*. 2017. 12(21): 1824-1831
- Widyastuti, Y. 2002. Budidaya Tanaman Obat. Langkah Awal Standarisasi Bahan Baku Obat Tradisional. Balai Penelitian Tanaman Obat. Surakarta.
- Wijayakusuma, H. 2004. Bebas Diabetes Mellitus ala Wijayakusuma. Penerbit Puspa Swara.Jakarta.
- Yusuf, M. 2008. Metode Eksplorasi, Inventarisasi, Evaluasi dan Konservasi Plasma Nutfah.Pusat Penelitian Bioteknologi Institut Pertanian Bogor.