

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia, R. (2008). *Buku Pintar Tanaman Obat: 431 Jenis Tanaman Penggempur Aneka Penyakit*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Aisah dan Siti. (2021). *Karakteristik Morfologi Bunga Famili Asteraceae Di Kampus Uin Ar-Raniry Sebagai Penunjang Praktikum Morfologi Tumbuhan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh. Banda Aceh.
- Ash – shiddiqiyah, An – nisa Nur., Lilih Khotimperwati dan Murningsih. (2021). Variasi morfologi *Bidens* di Kota Semarang berdasarkan ketinggian tempat. *NICHE. Journal of Tropical Biology*. 4 (1) : 23 – 32.
- Al-Hamda, H. M. (2021). *Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Jamblang (Syzygium cumini) di Kota Padang*. Skripsi. Universitas Andalas: Padang.
- Amelia, F. (2016). *Penampilan Karakter Fenotipik Tanaman Hias Dahlia (Dahlia sp) di Kecamatan Matur Kabupaten Agam*. Skripsi. Universitas Andalas: Padang.
- Arthur, G. D., Naidoo, K. K., & Cooposamy, R. M. (2012). *Bidens pilosa* L.: Agricultural and pharmaceutical importance. *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(17), 3282-3287.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Padang . (2023). *Kota Padang dalam Angka 2023*. BPS Padang. <https://padangkota.bps.go.id/id>
- Balai Penelitian Tanah. (2007). Penerbit balai besar penelitian dan pengembangan sumberdaya lahan pertanian (BBSDLP). [28 Agustus 2024]. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id>.
- Chiang, Y.M., Chuang, D.Y., Wang, S.Y., Kuo, Y.H., Tsai, P.W., & Shyur, L.F. (2004). Metabolite profiling and chemopreventive bioactivity of plant extracts from *Bidens pilosa* L. *Journal of Ethnopharmacology*. 95 : 409 – 419.
- Cortés-Rojas, D.F, Chagas-Paula, D.A., Da Costa F.B., Souza, C,R,F., & Oliveira. W.P. (2013). Bioactive compounds in *Bidens pilosa* L. populations: a key step in the standardization of phytopharmaceutical preparations. *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 23(1): 28-35.
- Darajati W., Pratiwi S., Herwinda E., Radiansyah A.D., Nalang S.V., Noryanto B., Rahajoe J.S., Ubaidillah R., Maryanto I., Kurniawan R., Prasetyo T.A., Rahim A., Jefferson J., & Hakim F. (2016). *Indonesian Biodiversity Strategy And Action Plan 2015-2020*. Kementerian Perencanaan Pembangunan.

- Department of Agriculture, Forestry and Fisheries. (2011). *Blackjack Production Guideline*. Republic of South Afrika.
- Fajarwati, M. (2016). Perlukah dibentuk peraturan perundang-undangan mengenai sumber daya genetik. *Jurnal Rechts Vinding Online*.
- Gepts, P., & Hancock, J. (2006). The future of plant breeding. *Crop Sci.* 46:1630-1634.
- Gusman, M. (2010). *Konsep Eksplorasi*. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Padang. Padang.
- Hadiatmi, T.S., Silitonga, S.G., Budiarti B, & Abdullah. (2000). Eksplorasi Plasma Nutfah Tanaman Pangan. *Laporan Hasil Penelitian 1999/2000*. Balitbio Bogor. 7 hlm.
- Hakim L. (2017). Konservasi dan pemanfaatan sumber daya genetik kacang hijau. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 27 (1) : 16 – 23.
- Hayward, M. D., Bosemark N. O., & Romagosa. I. (1994). *Plant Breeding*. Chapman and Hall. 39-41.
- Hendriyani, I. S., Nurchayati, Y., & Setiari, N. (2018). Kandungan klorofil dan karotenoid kacang tunggak (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) pada umur tanaman yang berbeda. *Jurnal Biologi Tropika*, 1(2), 38-43.
- Horiuchi, M., Wachi, H., & Seyama, Y. (2010). Effects of *Bidens pilosa* L. var. radiata S cherff on experimental gastric lesion. *Journal of Natural Medicines*, 64, 430-435.
- Indriyani, N. L. P. (2019). Pengaruh Teknik Penyerbukan Terhadap Pembentukan Buah Naga (*Hylocereus polyrizhus*) [The Effect of Pollination Technique to Fruit Development of Dragon Fruit (*Hylocereus polyrizhus*)]. *Jurnal Hortikultura*, 28(2), 277043.
- Insan, R. R., & Satria, B. (2019). Inventarisasi Dan Karakterisasi Morfologi Tanaman Sijontiak (*Baccaurea polyneura*) Di Kecamatan Gugauk, Kabupaten Lima Puluh Kota.
- Jusuf, M. (2008). Metoda eksplorasi, Inventarisasi, Evaluasi dan Konservasi Plasma nutfah. Pusat Penelitian Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor. Bogor, 27.
- Keil & David, J. (2012). *The Jepson Herbarium*. University of California: Berkeley.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. (2014). *Obat herbal tradisional*. *Warta Ekspor*, 005, 1–20.
- Kencana, Y. A., Mustikarini, E. D., & Lestari, T. (2022). Eksplorasi dan karakterisasi keragaman plasma nutfah tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di pulau Belitung. *Jurnal Agro*, 9(1), 48-63.

- Khotimperwati, L., & Murningsih, M. (2021). Variasi morfologis *Bidens* di Kota Semarang berdasarkan ketinggian tempat. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 4(1), 23-32.
- Komisi Plasma Nutfah. (1992). "Program Nasional Pengamatan dan Pemanfaatan plasma nutfah Indonesia." *Badan Litbang Pertanian*. Hal : 3-4.
- Krismawati, A., & Sabran, M. (2004). Pengelolaan sumber daya genetik tanaman obat spesifik kalimantan tengah. *Buletin Plasma Nutfah*. 12 (1) : 16.
- Kusumo, S., Hasanah, M., Moeljoprawiro, S., Thohari, M., Subandrijo, A. H., Nurhadi, A., & Kasim, H. (2002). Pedoman pembentukan komisi daerah plasma nutfah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Komisi Nasional Plasma Nutfah*. Bogor. hlm, 18.
- Mahmoud, T., Gairola, S., & El-Keblawy, A. (2015). *Parthenium hysterophorus* and *Bidens pilosa*, two new records to the invasive weed flora of the United Arab Emirates. *Journal on New Biological Reports*, 4(1): 26 – 32.
- Maulid, R. R., & Laily, A. N. (2015). *The Total Content of Chlorophyll Pigments and Anthocyanin Compounds of Euphorbia pulcherrima based on Age of Their Leaf*. Seminar Nasional Konservasi Dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam, 225–230.
- Muhsanati. (2012). *Lingkungan Fisik Tumbuhan dan Agroekosistem Menuju Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Andalas University Press. Padang. Hlm :136.
- Mutiara, I. (2023). *Eksplorasi dan Karakterisasi Morfologi Tumbuhan Ketul (Bidens pilosa L.) di Tiga Kecamatan Kota Padang*. Skripsi. Universitas Andalas: Padang.
- Nadia dan Rahmi. (2017). *Kandungan Klorofil Pada Beberapa Jenis Tanaman Sayuran Sebagai Pengembangan Praktikum Fisiologi Tumbuhan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry: Aceh.
- Ngezahayo, F., Manirakiza, L., & Manirakiza, E., (2018). Impact of Altitude on Morphological Traits – based Phenotypic Variability in *Bidens pilosa* L. from Three Natural Regions of Burundi. *Annual Research & Review in Biology*. 28(3) : 1 – 11.
- Oliveira, F.Q., Andrade-Neto, V., Krettli, A.U., & Brandão, M. G. L., (2004). New evidences of antimalarial activity of *Bidens pilosa* roots extract correlated with polyacetylene and flavonoids. *Journal of Ethnopharmacology*, 93: 39- 42.
- Pamungkas, S. S. T. (2023). *Pengantar Morfologi Tumbuhan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta.

Pinaria, A, A. Baihaki, R., Setiamihardja dan J Darajat. A. A. (1995). Variabilitas genetik dan heritabilitas karakter-karakter biomassa 53 genotipe kedelai. *Zuriat* 6 (2) : 88-92.

PlantNET.*Bidenspilosa*: <http://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/cgi-bin/NSWfl.pl?page=nswfl&lvl=sp&name=Bidens~pilosa> (diakses 25 juni 2024)

Pozharitskaya, O.N, Shikov, A.N, Makarova, M., Kosman, V.M., Faustova, N.M., Tesakova, S.V., Makarov, V.G., & Galambosi, B. (2010). Antiinflammatory activity of a HPLC fingerprinted aqueous infusion of aerial part of *Bidens tripartita* L. *Phytomed*, 17: 463-468.

Purbasari, K., & Sumadji, A. R. (2018). Studi variasi ubi jalar (*Ipomoea batatas* L) berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Ngawi. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(2), 78.

Putra, S.W. (2015). *Kitab Herbal Nusantara*. Katahati : Yogyakarta.

Rahmawati, D. P. (2022). Kajian jenis-jenis gulma yang berpotensi sebagai obat herbal bagi masyarakat. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 4(2), 1-11.

Retnoningsih, A. (2009). Molecular Based Classification and Phylogenetic Analysis of Indonesian Banana Cultivars. *Bogor Agriculture University*.

Sangadji, I., Rijal, M., & Kusuma, Y. A. (2017). Kandungan antosianin di dalam mahkota bunga beberapa tanaman hias. *BIOSEL (Biology Science and Education): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan*, 6(2), 118-128.

Santoso, S. (2014). *SPSS 22 from Essential to Expert Skills*, Gramedia anggota IKAPI, Jakarta.

Sastroamidjojo, S. (2001). *Obat Asli Indonesia*. Penerbit Dian Rakyat : Jakarta Timur.

Silva, FL, Fischer, D.C.H., Tavares, J.F., Silva, M.S., Athayde-Filho, P.F., & Barbosa-Filho, J.M. (2011). Compilation of secondary metabolites from *Bidens pilosa* L. *Molecules*, 16: 1070-1102.

Simangunsong, A.D., & Damanhuri, R. (2017). Eksplorasi dan karakterisasi pisang mas di kabupaten nganjuk, mojokerto, lumajang dan kediri. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (3) : 363 – 367.

Sopandi, A., & Herwanto, F. (2020). Eksplorasi dan karakterisasi morfologi tanaman kopi robusta (*Coffea robusta* L.) di dataran medium kecamatan lembah masurai kabupaten merangin. *Jurnal Sains Agro*, 5(2).

Subhuti, D. (2013). *Bidens* : a popular remedy escapes notice of western practitioner. *Institute for Traditional Medicine*, Portland.

Sukartini. (2007). Pengelompokkan aksesi pisang menggunakan karakter morfologi IPGRI. *J Hortikultura*. 17 (1): 26-33.

- Sumarno, N., & Zuraida, N. (2008). Pengelolaan plasma nutfah tanaman terintegrasi dengan program pemuliaan. *Buletin Plasma Nutfah*. 14 (2) : 57.
- Swasti. E. (2007). Pengantar Pemuliaan Tanaman. *Diklat*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Tedianto. (2012). Karakterisasi Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Berdasarkan Penanda Morfologi dan Kandungan Protein, Karbohidrat, Lemak Pada Berbagai Ketinggian Tempat. Surakarta. Universitas Sebelas Maret. Hal :56-63.
- Tian, X., Zhou S.X., Wei, H.L., Hu, N., Dai, Z., Liu Z.G., Han, Z.Z., & Tu, P.F. (2011). Flavonoids from the herb of *Bidens pilosa* L. *Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences*, 20 (2011) 518–522.
- Tjitrosoepomo, G. (2009). *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Waji, R.A & Sugrani, A. (2009). *Makalah Organik Bahan Alam Flavonoid (Quercetin)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanudin.
- Wen-Chin, L., Chiung-Chi, P., Chi-Huang, C., Shiau-Huei, H., & Charng-Cherng, C. (2013). Extraction of antioxidant components from *Bidens pilosa* flowers and their uptake by human intestinal Caco-2 cells. *Molecules*, 18(2), 1582-1601.
- Widjaja, E. A. (2014). Budidaya bambu untuk menunjang pemanfaatan dan konservasinya. *Makalah dalam Lokakarya Bambu Flores*.
- Widowati, H. (2011). Pengaruh logam berat Cd, Pb terhadap perubahan warna batang dan daun sayuran. *El-Hayah: Jurnal Biologi*, 1(4).
- Xuan, T.D., & Khanh, T.D. (2016). Chemistry and pharmacology of *Bidens pilosa* : an overview. *Journal of Pharmaceutical Investigation*. 46 : 91 – 132.
- Yang, W.C. (2014). Botanical, pharmacological, phytochemical, and toxicological aspects of the antidiabetic plant *Bidens pilosa* L. *Hindawi Publishing Corporation Evidence Based Complementary and Alternative Medicine*.doi.org/10.1155/2014/698617 : 1-14.
- Yanti, Melda., Indriyanto., & Duryat. (2016). Pengaruh zat alelopati dari alang-alang terhadap pertumbuhan semai tiga spesies akasia. *Jurnal Syiva Lestari*. Vol 4 (2) : 27 - 38.
- Yildirim, H., Özdöl, T., & Yaşayacak, H. (2019). An alien species of *Bidens* (Asteraceae): *Bidens pilosa* L., new to the Turkish flora. *Acta Biologica Turcica*, 32(1) 61-64.

Young-soo & Shin. (2009). *Medicinal Plant in Papua New Guinea*. World Health Organization. *Western Pacific Region*. <https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/917439/retrieve> (diakses 18 mei 2024)

