



Inventarisasi Tumbuhan Berfamili Solanaceae di Goalpara Sukabumi

(Title in English: Inventory of Solanaceae Family Plants in Goalpara Sukabumi)

¹Wulan Anggraeni, ²Yesti Nuralisa, ³Ateng Supriyatna M.Si

^{1,2,3} Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

abstract

Solanaceae is a plant that belongs to the eggplant tribe where Solanaceae is also known as a flowering plant where this plant includes various types of eggplant, tomatoes and cayenne pepper. In this study, the aim was to determine the morphology, anatomy and types of plants belonging to the Solanaceae family. The tools and materials used in this study were a camera to document stationery for recording and materials in the form of plants to be observed for their morphology and anatomy. in this study using the random roaming method or exploring in the goalpara Sukabumi area to look for plants or plants that belong to the solanaceae after which it is documented and recorded. The results obtained where three plants belonging to the Solanaceae family were found, namely chili, purple eggplant and American Black Nightshade.

Keyword : Solanaceae, eggplants, morphology

ABSTRAK

Soalanaceae merupakan suatu tumbuhan yang termasuk kedalam suku terung terungan dimana soalanaceae juga disebut juga sebagai tanaman yang berbunga dimana tanaman ini meliputi berbagai jenis terung, tomat serta cabai rawit. pada penelitian kali ini dimana bertujuan untuk mengetahui morfologi, anatomi serta macam-macam tumbuhan dengan famili soalanaceae. Alat dan bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah kamera untuk mendokumentasi alat tulis untuk mencatat, dan bahan berupa tanaman yang akan diamati morfologi serta anatominya. Pada penelitian ini menggunakan metode jelajah acak atau mengeksplor di daerah Goalpara Sukabumi untuk mencari tanaman atau tumbuhan yang masuk pada soalanaceae setelah itu didokumentasikan dan dicatat. Hasil yang didapat dimana ditemukannya tiga tanaman yang berfamili soalanaceae, yaitu cabai, terong ungu dan leunca.

kata kunci : solanaceae, terong-terongan, morfologi

PENDAHULUAN

Suku terung-terungan atau *Soalanaceae* adalah suatu suku tumbuhan yang berbunga, herba atau perdu, dan terkadang pohon. Suku ini terdiri dari kurang lebih 80 genus dan seluruhnya mencakup sekitar 1.700 jenis, yang mana keseluruhan jenis dari suku ini tersebar di daerah - daerah iklim panas hingga sedang. Anggota dari famili Soalanaceae memiliki trikoma yang terletak pada daun kelopaknya serta trikoma tersebut memiliki variasi bentuk, yaitu berbentuk gelembung, sabit, bintang, dan berjumbai (Tjitrosoepomo, 2007).

Salah satu famili terpenting dalam kehidupan manusia yaitu famili Soalanaceae yaitu untuk memenuhi kebutuhan manusia. Dalam famili ini tidak hanya terdapat sayur – sayuran dan buah – buahan yang penting, seperti kentang, tomat, terung, paprika, cabai, paprika hijau, dan paprika merah. Tetapi juga terdapat tanaman hias, yaitu petunia, serta dapat juga digunakan untuk pengobatan, narkotika, obat bius, bahkan beracun (Setshogo, 2015).

Dalam famili Soalanaceae terdapat 8 genus yang berbentuk pohon, yaitu Solanum, Lycianthes, Cestrum, Nolana, Physalis, Lycium, Nicotiana, dan Brunfelsia, yang mana memiliki lebih dari 60% jenis (Yadav *et al.*, 2016).

ALAT BAHAN DAN METODE

Penelitian ini berupa penelitian eksploratif dimana alat yang digunakan pada penelitian ini berupa kamera untuk mendokumentasi, alat tulis untuk mencatat, buku, dan bahannya berupa tumbuhan yang termasuk pada famili Solanaceae. Metode yang digunakan berupa jelajah acak atau mengeksplor untuk mencari tumbuhan berfamili solanaceae di daerah Goalpara Sukabumi dan setelah itu di dokumentasikan, dicatat, dan diamati morfologi serta anatominya. Hasil dari pengamatan dicatat juga untuk diterangkan di hasil pengamatan berbentuk deskriptif.

HASIL DAN PEMBAHASAN

NO	GAMBAR	KLASIFIKASI	MORFOLOGI ANATOMI	MANFAAT
1.		Kingdom: Plantae Divisi: magnoliophyta kelas: Magnoliopsida Ordo : solanes famili : Solanaceae genus : solanum spesies : <i>Solanum melongena L.</i>	Memiliki akar tunggang serta pendek, termasuk pada tanaman yang memiliki bentuk perdu, batang keras dan pada cabangnya terdapat bulu. daun dari terong ungu cenderung lebar dan memanjang dengan pinggiran bergelombang. bunga dari terong ungu berbentuk bintang berwarna ungu muda dan memiliki mahkota ganjil. buah dari tumbuhan ini berbentuk panjang berwarna ungu	biasanya digunakan sebagai masakan dapat melancarkan pencernaan, anti oksidan, meningkatkan kesehatan tulang dan menurunkan kolesterol.
2.		Kingdom : Plantae Subkingdom : Tracheobionta Super Divisi : Spermatophyta Divisi : Magnoliophyta Kelas : Magnoliopsida Sub Kelas :	Tanaman leunca ini merupakan golongan semak, yang memiliki tinggi kurang dari 1.5 meter. Tanaman ini memiliki akar tunggang yang mempunyai warna putih kecoklatan, memiliki batang tegak dengan bentuk bulat, bertekstur lunak, dan	Tumbuhan ini memiliki bahan yang dapat dimanfaatkan sebagai antiseptic, anti inflamasi, dan antidisentri. Serbuk yang berasal dari tanaman ini juga

		Asteridae Ordo : Solanales Famili : Solanaceae Genus : Solanum Spesies : <i>Solanum nigrum L.</i>	memiliki warna hijau. Tumbuhan ini juga mempunyai daun tunggal yang berbentuk lonjong, tersebar di seluruh batang dengan memiliki panjang 5 – 7.5 cm dan lebar 2.5 – 3.5 cm. Pangkal dan ujung daun yang dimiliki meruncing dengan tepian yang rata dan tulang daun yang menyirip. Memiliki tangkai daun dengan panjang 1 cm dan berwarna hijau.	dapat digunakan sebagai ulcerogenik dan antimalarial. Tumbuhan ini juga memiliki biji yang dapat dimanfaatkan untuk pengobatan gonorrhea dan dysuria.
--	--	--	--	---

Terong merupakan salah satu tanaman yang ada di wilayah tropis yang biasanya tumbuh di wilayah asia dan banyak tumbuh juga di wilayah india dan birma. tumbuhan terong dapat tumbuh sampai tingginya lebih dari semeter dengan pembuahannya dapat 5 buah dari satu tumbuhan bahkan juga bisa lebih. terong juga persebarannya bisa sampai afrika dan segala penjuru di eropa. Pada akhirnya terong dapat ada di seluruh dunia namun perkembangan terong sangat baik di seluruh asia tenggara dimana terong juga baik pertumbuhannya di indonesia dan juga banyak dijual dan diminati di mana mana karena sebagai sayuran enak dengan banyak manfaat dimana pada terong memiliki vitamin C serta kandungan fosfor yang baik untuk tubuh juga memiliki zat baik anti kanker bagus untuk kesehatan jantung serta menurunkan kolesterol .(Onis't,2014).

Leunca termasuk ke dalam sayuran yang sangat populer di kalangan masyarakat. Dalam Bahasa Jawa, leunca dikenal dengan sebutan Ranti. Sedangkan dalam Bahasa Maluku, leunca dikenal dengan sebutan Bobosa. Leunca memiliki nama latin *Solanum nigrum L.* yang termasuk ke dalam golongan Solanaceae atau labu-labuan.

Tanaman ini berasal dari Eropa dan Asia Barat yang kemudian menyebar secara luas melalui Malaysia. Di samping itu, tanaman ini juga telah digunakan sebagai obat – obatan sejak lebih dari 2.000 tahun yang lalu.

Leunca atau *Solanum nigrum* L. ini memiliki kandungan solanine, solasonine, solamargine, dan chaconine (Everist, 1974; Wetter dan Phipps, 1979; Cooper dan Johnson, 1984). Selain itu juga, pada buah leunca yang belum matang diketahui bahwa di dalamnya terkandung steroidal alkaloid solasodine dan juga steroidal sapogenin diosgenin dan tigogenin.

Puspha Khanna dan Rathore (1977) melaporkan bahwa di dalam buah leunca memiliki kandungan yang signifikan, kandungan tersebut berasal dari diosgenin (1,2%) dan solasodine (0,65%), yang terdapat di dalam buah leunca yang masih hijau atau belum matang.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Goalpara, Sukabumi tentang inventarisasi famili solanaceae, dapat disimpulkan bahwa tumbuhan dari famili Solanaceae yang terdapat di Goalpara Sukabumi, yaitu *Solanum melongena* L. dan *Solanum nigrum* L.

KONTRIBUSI PENULIS

Dalam penelitian ini, penulis berkontribusi dalam melakukan rangkaian penelitian, yaitu pencarian jenis tumbuhan dari famili Solanaceae, pengamatan pada tumbuhan, dan penyusunan artikel penelitian.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kepada Allah SWT yang memberikan kami kesehatan sehingga dapat menyelesaikan tugas artikel ini dengan tepat waktu dan terimakasih kepada dosen pengampu Bapak Ateng Supriyatna M.Si yang memberikan ilmu serta arahan dalam proses pembuatan artikel ini.

DAFTAR PUSTAKA

- M., S. (2015). A Review of Some Medicinal and or Hallucinogenic Solanaceous Plants of Botswana: The Genus *Datura* L. *International Journal of Medicinal Plants and Natural Products (IJMPNP)*.
- Sahid, O. T., & S., M. (2014). Hasil dan mutu enam galur terung (*Solanum melongena* L.). *Vegetalika*.
- Tjitrosoepomo, G. (2007). *Taksonomi tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Yadav, Pednekar, & Rewachandani. (2016). A Detailed Review on Solanaceae Family. *European Journal of Pharmaceutical and Medical Research*.