



Klasifikasi

Kingdom : Plantae
 Divisi : Tracheophyta
 Class : Magnoliopsida
 Order : Lamiales
 Family : Acanthaceae
 Genus : *Asystasia*
 Species : *Asystasia gangetica*

Informasi Umum

Asystasia gangetica sering disebut sebagai ara sungsang, rumput israel, dan china violet. Tanaman ini merupakan salah satu tanaman yang tumbuh dengan merambat dan banyak ditemukan di daerah iklim tropis. *A. gangetica* tumbuh subur pada lahan yang ternaungi sebagai gulma dan banyak menghasilkan organ vegetatif seperti daun sehingga pertumbuhannya cepat dan kompetitif jika dibandingkan dengan tanaman lain disekitarnya (Kumalasari, et al., 2020). Tanaman ini memiliki ciri akar tumbuh dari cabang dengan sistem perakaran tunggang, bercabang kecil dan terdapat bulu-bulu akar, akar berwarna putih kecoklatan. Berbatang lunak, bentuk persegi memanjang, berwarna hijau kecoklatan dan dapat tumbuh dalam keadaan yang kurang baik. Kedudukan daun saling berhadapan, berbentuk bulat panjang, pangkal bulat, ujung runcing, pertulangan daun menyirip, bertangkai dan berwarna hijau. Bunga tersusun rapat dalam tandan seperti bulir, mahkota berwarna putih dan berwarna keungu-unguan, kelopak bunga menutupi ovary. Bentuk polong kotak, panjang 2-3 cm, dalam satu polong terdapat biji berjumlah kurang lebih 4 biji. Buah yang belum masak berwarna hijau dan setelah buah masak akan berwarna coklat. Biji kecil dan ringan berwarna coklat kehitaman sehingga mudah terbawa oleh angin, dan tumbuh dengan penyebaran yang luas (Turnip & Arico, 2019).

Kegunaan

Tanaman ini banyak digunakan oleh masyarakat sebagai pakan ternak karena mengandung nutrisi yang bagus untuk ternak seperti protein kasar. Aktivitas farmakologis dari rumput israel diantaranya sebagai bronkoplasmolitik, anti inflamasi, antihipertensi, anti artritis, dan antiviral dengue. Rumput israel seringkali digunakan sebagai obat tradisional untuk mengobati asma, rematik, batuk keirng, dan gangguan pencernaan.

Nama Lokal

Rumput israel, ara sungsang, dan china violet.

Referensi

- Kumalasari, N. R., Putra, R. I., Abdullah, L. 2020. Evaluasi Morvologi, Produksi, dan Kualitas Tumbuhan *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson pada Lingkungan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 18(2), 49-53.
- Adli, A. S., Amelia, P., & Angelina, M. *Karakterisasi Ekstrak ETANOL Tanaman Rumput Israel (Asystasia gangetica) dari Tiga Tempat Tumbuh di Indonesia*. Turnip, L & Arico, Z. 2019. STUDI ANALISIS VEGETASI GULMA PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis Jacq.*) DI UNIT USAHA MARIHAT PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT KABUPATEN SIMALUNGUN SUMATERA UTARA, *Jurnal Biologica Samudra*, 1(!), 63-73.