

## ABSTRACT

**Tatang Santana. A.1410385.** Characterization of Morphology and Quality of Various Accessions of Star Gooseberry (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). Under immediate supervision of Arifah Rahayu and Yanyan Mulyaningsih.

---

Star gooseberry (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) is an *indigenous* plant which has various accessions originating from many regions. These accessions have different morphological and chemical characters. A completely randomized design with one factor consisting of 10 star gooseberry accessions, namely Kadudampit 1, Kadudampit 2, Sukaraja, Pabuaran 1, Pabuaran 2, Leuwiliang, Kemang, Sentul, Pandeglang, and Cianjur, was used. Results showed that the best increment in plant height, bud length, leaflet width, leaflet length, and leaflet area was found in Pabuaran 2, Kadudampit 2, and Kadudampit 1 accessions. Increment in number of leaves, number of leaflets, number of buds, and bud length was found in Cianjur and Kemang accessions. There were three accessions which had morphological similarity level of 76.27%. The highest morphological similarity level of 96.6% was found between Kadudampit 1 and Sukaraja accessions and Kadudampit 2 and Pabuaran 2 accessions.

Key words: *star gooseberry, indigenous, characterization, similarity level*



## ABSTRAK

**Tatang Santana. A.1410385.** Karakterisasi Morfologi dan Kualitas Berbagai Aksesori Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). Di bawah bimbingan Arifah Rahayu dan Yanyan Mulyaningsih.

---

Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) merupakan tanaman *indigenus* yang memiliki perbedaan karakter morfologi dan kimia dari berbagai daerah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakter morfologi dan kimia berbagai aksesori tanaman katuk. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) satu faktor, yaitu 10 aksesori katuk (Kadudampit 1, Kadudampit 2, Sukaraja, Pabuaran 1, Pabuaran 2, Leuwiliang, Kemang, Sentul, Pandeglang, Cianjur). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan tinggi tanaman, panjang tunas, lebar anak daun, panjang anak daun dan luas anak daun terbaik terdapat pada aksesori Pabuaran 2, Kadudampit 2 dan Kadudampit 1. Pertambahan jumlah daun, jumlah anak daun, jumlah tunas dan panjang tunas aksesori Cianjur dan Kemang. Terdapat tiga kelompok tanaman katuk dengan tingkat kemiripan sebesar 76,27 %. Tingkat kemiripan tertinggi, sebesar 93,36 % terdapat pada aksesori Kadudampit 1 dengan Sukaraja dan aksesori Kadudampit 2 dengan Pabuaran 2.

Kata kunci: *katuk, indigenus, karakterisasi, tingkat kemiripan*

