

# HUBUNGAN BENTUK BIJI DENGAN KARAKTERISTIK MORFOLOGI BIBIT TANAMAN PALA (*Myristica fragrans* H.)

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi ilmiah mengenai hubungan bentuk biji pala dengan karakter morfologi bibit tanaman pala dan tingkat kemiripannya. Penelitian telah dilaksanakan di lokasi Gunung Padang dan di rumah kawat Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang, Sumatera Barat. Penelitian dimulai bulan Januari 2015 sampai Mei 2015 menggunakan metode deskriptif. Pengamatan bentuk biji pala pada 4 tanaman dewasa menunjukkan 4 kelompok bentuk biji tanaman pala yaitu bulat bertanduk, bulat tidak bertanduk, lonjong bertanduk dan lonjong tidak bertanduk. Data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dan dilakukan analisis kemiripan dengan menggunakan program NTSYS 2.10i. Terdapat keragaman karakter morfologi baik kualitatif maupun kuantitatif pada bibit tanaman pala yang diamati. Bibit pala umur 5 bulan yang berasal dari bentuk biji bulat bertanduk memiliki kemiripan dengan biji bulat tidak bertanduk dan bibit dari biji lonjong bertanduk memiliki kemiripan dengan biji lonjong tidak bertanduk.

Kata Kunci: Pala, Bentuk Biji, Karakter Bibit



# RELATIONSHIP BETWEEN NUTMEG (*Myristica fragrans* H.) SEED AND SEEDLING MORPHOLOGY

## Abstrack

This research was conducted on Mount Padang and in the wire house at the Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, West Sumatera from January through May 2015 using descriptive method. Nutmeg seeds from 4 mature plants were of 4 different shapes : spherical or ovoid, each with or without a single horn. Similarity analysis, as well as statistical analysis, were performed using the software NTSYS 2.10i Both qualitative and quantitative differences in morphology were observed. Nutmeg seedlings, 5 months after planting, which grew from horned spherical seeds resembled those from spherical seeds without horns and seedlings from horned ovoid seeds were similar to those from ovoid seeds without horns.

Keyword : Nutmeg, Shape Seed, Seedling Character

