

# KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN HASIL SEPULUH GENOTIPE CABAI BESAR (*Capsicum annuum* L.)

Oleh : Muhammad Ikhlusul Amien Rais  
Dibimbing oleh : Bambang Supriyanta dan Ami Suryawati

## ABSTRAK

Karakterisasi cenderung dilakukan dalam pemuliaan tanaman untuk mengetahui karakter-karakter penting atau penciri dari varietas yang bersangkutan. Karakterisasi morfologi tanaman terbagi 2 meliputi karakterisasi pada vegetatif dan generatif tanaman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik morfologi sepuluh genotipe cabai besar dan untuk mengetahui hubungan kekerabatan antar genotipe cabai besar berdasarkan kemiripan karakter morfologinya, dan untuk mendapatkan penciri khusus terkait dengan potensi hasil tanaman. Metode penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari 3 blok dengan genotipe yang diamati yaitu F1074005, F1074003, F1374005, F1374003, CH3, PANEX100, BAJA, BALEBAT, IMPERIAL10, GADA. Data hasil pengamatan dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan genotipe F1074005, F1074003, F1374005, F1374003 memiliki karakter morfologi yang berbeda dengan 6 genotipe pembanding. Genotipe F1074005 memiliki kemiripan karakter morfologi dengan genotipe CH3, BALEBAT, dan GADA. Genotipe F1074003 memiliki kemiripan karakter morfologi dengan genotipe BALEBAT. F1374005 memiliki kemiripan karakter morfologi dengan genotipe BALEBAT. F1374003 memiliki kemiripan karakter morfologi dengan genotipe BALEBAT. Genotipe F1374005 memiliki potensi hasil terbesar yaitu 77,22 ton/ha. Genotipe F1374005 memiliki penciri khusus pada karakter bentuk daun. Genotipe F1374005 memiliki karakter morfologi bentuk daun *ovate*

**Kata kunci :** Cabai, Karakterisasi, Genotipe