

**KARAKTERISASI, VARIABILITAS GENETIK DAN HERITABILITAS  
BEBERAPA GENOTIPE TANAMAN TAPAK DARA  
(*Catharanthus roseus* L.)**

Oleh: Dea Afirsta

Dibimbing oleh: Endah Wahyurini

**ABSTRAK**

Keanekaragaman tapak dara di Indonesia belum dikembangkan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan variabilitas fenotipe tanaman, koefisien keragaman genetik dan nilai heritabilitas pada setiap genotipe tapak dara. Metode penelitian percobaan lapangan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) perlakuan tunggal berupa 14 genotipe tapak dara. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Data dianalisis dengan analisis deskriptif dan analisis ragam. Diuji lanjut dengan uji DMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tanaman tapak dara memiliki bentuk daun memanjang dan jorong, ujung daun runcing dan tumpul, dan tepi daun rata, serta tekstur permukaan berbulu halus dan rapat. Tipe pertumbuhan batang tapak dara tegak dan menggantung. Bunga tapak dara termasuk bunga majemuk dan tidak lengkap terletak di ketiak daun. Warna utama corolla pada bunga tapak dara memiliki beragam warna, seperti merah, orange, ungu, pink, dan putih dengan warna tengah corolla yang berbeda-beda. Nilai koefisien keragaman genetik tanaman tapak dara cukup tinggi yang didapatkan dari karakter jumlah bunga. Nilai heritabilitas tinggi diperoleh di karakter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, dan diameter bunga. Tapak dara genotipe *Vinca Ningrum Black Hallo*, *Vinca Exotic Peach*, *Vinca Pink Hallo*, dan *Vinca Exotic Pink* berpotensi untuk dikembangkan sebagai bahan persilangan.

**Kata Kunci:** *Karakterisasi, Heritabilitas, Genotipe, Tapak Dara*