

ABSTRAK

UJI DAYA HASIL BEBERAPA GENOTIPE HARAPAN KEDELAI HASIL PERSILANGAN WILIS X B3570 GENERASI F₅

OLEH

Dimas Agung Nugroho

Tujuan penelitian ini adalah mengevaluasi 15 galur F₅ kedelai hasil persilangan Wilis x B3570 yang memiliki produksi lebih tinggi dibandingkan dengan pembanding Wilis dan B3570. Penelitian ini menggunakan benih kedelai F₅ persilangan varietas Wilis x B3570 dan benih tetua Wilis dan B3570. Perlakuan disusun dalam rancangan kelompok teracak sempurna dengan dua ulangan. Pemisahan nilai tengah menggunakan uji *Least Significant Increase* pada 0.05. Pada karakter umur panen, genotipe nomor 142-181-5, 142-161-2, 142-152-4, dan 142-159-1 memiliki umur panen lebih lama dibandingkan dengan Wilis. Jika dibandingkan dengan B3570 semua nomor genotipe memiliki umur panen yang lebih cepat. Pada karakter jumlah cabang hanya genotipe nomor 142-152-4 yang memiliki jumlah cabang lebih banyak dibandingkan dengan Wilis, sedangkan jika dibandingkan dengan B3570 semua nomor genotipe memiliki jumlah cabang yang lebih sedikit. Untuk karakter jumlah polong, semua nomor genotipe memiliki jumlah polong yang lebih sedikit dibandingkan dengan Wilis dan B3570. Seluruh genotipe yang diuji memiliki bobot biji per tanaman yang lebih ringan

dibandingkan dengan Wilis. Jika dibandingkan dengan B3570 genotipe nomor 142-163-1, 142-130-2, 142-102-4, 142-140-1, dan 142-66-1 memiliki bobot biji per tanaman yang lebih berat. Terdapat 10 nomor genotipe yang memiliki rata-rata bobot 100 butir yang lebih berat dibandingkan dengan Wilis, sedangkan jika dibandingkan dengan B3570 terdapat 12 genotipe yang memiliki rata-rata bobot 100 butir yang lebih berat.

Kata kunci: Uji daya hasil, generasi F₅, kedelai, genotipe harapan.