

**UJI KEUNGGULAN CALON VARIETAS KACANG PANJANG
(*Vigna sinensis* L.) JS KCP 02 PADA DATARAN RENDAH
DI KABUPATEN SLEMAN**

Oleh:
Arif Rizki Ajimas Mukti

Intisari

Upaya peningkatan produktivitas kacang panjang secara nasional dapat ditempuh melalui kegiatan pemuliaan tanaman. Varietas-varietas baru harus terus muncul untuk menggantikan varietas lama yang sudah tidak memiliki ketahanan terhadap perubahan lingkungan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keunggulan dan menetapkan penciri khusus dari calon varietas kacang panjang JS KCP 02. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari hingga April 2023 di Kabupaten Sleman, DIY. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan empat ulangan dan satu faktor yaitu varietas. Terdapat satu calon varietas yang diuji (JS KCP 02) dan varietas pembanding (Kanton Tavi, Lentera, dan Triton). Karakter yang diamati meliputi karakter kualitatif dan kuantitatif. Data pengamatan dianalisis menggunakan uji F (ANOVA) dan uji lanjut BNJ (Beda Nyata Jujur) 5%. Hasil penelitian menunjukkan calon varietas JS KCP 02 memiliki produktivitas yang lebih tinggi daripada ketiga varietas pembandingnya, dengan rerata produksi 14,81 ton/hektar. Penciri khusus dari kacang panjang calon varietas JS KCP 02 adalah di bagian kelopak bunga dan batangnya memiliki warna hijau dengan tambahan warna antosianin merah keunguan.

Kata kunci : kacang panjang, produktivitas, uji keunggulan