

PENGARUH SERBUK DAUN JERUK NIPIS DAN JENIS KEMASAN
TERHADAP SERANGAN HAMA *CALLOSOBRUCHUS MACULATUS* DAN
MUTU BENIH KACANG HIJAU

Oleh :

Farhan Fuad Safati

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kombinasi konsentrasi serbuk daun jeruk nipis dan jenis kemasan yang tepat untuk mempertahankan mutu benih kacang hijau. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juni 2023 di Balai Penelitian Tanaman Kacang dan Umbi (BALITKABI). Penelitian ini dilakukan dengan dua faktor menggunakan Rancangan Acak Lengkap faktorial yang diulang sebanyak tiga kali. Faktor pertama yaitu konsentersasi serbuk daun jeruk nipis dengan 3 taraf dan faktor kedua yaitu jenis kemasan dengan 4 taraf. Data pengamatan dianalisis menggunakan analisis sidik ragam atau ANOVA taraf 5% dan 1% dan kemudian dilanjutkan dengan uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) dengan taraf nyata 5%. Hasil analisis menunjukkan bahwa daun jeruk nipis berbeda nyata terhadap serangan hama *C. maculatus*, selanjutnya adalah alumunium foil sebagai jenis kemasan terbaik dalam menjaga kualitas benih kacang hijau meliputi kadar air benih, daya berkecambah, dan indeks vigor. Kombinasi konsentrasi serbuk daun jeruk nipis sebanyak 40 gram dan jenis kemasan alumunium foil berpengaruh nyata dalam menjaga mutu benih kacang hijau setelah penyimpanan. Konsentrasi serbuk daun jeruk nipis sebanyak 40 gram dan jenis kemasan alumunium foil direkomendasikan untuk penyimpanan benih kacang hijau.

Kata kunci: Benih kacang hijau, jenis kemasan, serbuk daun jeruk nipis.