

PENGARUH VARIETAS DAN JENIS KEMASAN TERHADAP MUTU BENIH KACANG HIJAU (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) SELAMA PENYIMPANAN

Oleh :

Annisa Rahmawati

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi beberapa varietas dan jenis kemasan, mengetahui kombinasi perlakuan antara varietas dan jenis kemasan, mengetahui pengaruh varietas terbaik dalam penyimpanan, mengetahui pengaruh jenis kemasan terbaik terhadap mutu benih kacang hijau. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan dua faktor. Faktor pertama adalah varietas kacang hijau yang terdiri dari 3 taraf yaitu varietas Kutilang, varietas Vima-1, dan varietas Vima-3. Faktor kedua adalah jenis kemasan yang terdiri dari 4 taraf yaitu plastik vakum 80 mikron, plastik vakum emboss 80 mikron, toples plastik, dan alumunium foil. Data penelitian ini dianalisis menggunakan sidik ragam (Anova) apabila berbeda nyata dilakukan uji lanjut *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) dengan taraf 5%. Hasil analisis data terdapat interaksi antara varietas dan jenis kemasan terhadap parameter kadar air, sedangkan untuk parameter indeks vigor, daya berkecambah, dan bobot 1000 butir memberikan beda nyata terhadap faktor perlakuan. Kombinasi terbaik terdapat pada varietas Vima-1 (V₂) dan jenis kemasan alumunium foil (W₄). Perlakuan varietas terbaik terdapat pada varietas Vima-1 (V₂), perlakuan jenis kemasan terbaik terdapat pada kemasan alumunium foil (W₄).

Kata kunci : *benih kacang hijau, varietas, jenis kemasan, mutu benih*