

**PENGARUH JENIS KEMASAN TERHADAP VIABILITAS BENIH
TIGA VARIETAS SORGUM (*Sorghum bicolor* [L]. Moench)
PADA SUHU RUANG SIMPAN BERBEDA**

Oleh

ADILA UTAMAKO

Sorgum (*Sorghum bicolor* [L.] Moench) merupakan salah satu tanaman serealia yang cukup potensial untuk dikembangkan sebagai tanaman yang dapat digunakan sebagai sumber bahan pangan alternatif baik untuk manusia maupun hewan ternak. Namun dalam pengembangannya, tanaman sorgum menemui berbagai kendala salah satunya adalah masalah pada saat penyimpanan benih. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui pengaruh kombinasi jenis kemasan dan varietas terhadap viabilitas benih sorgum setelah penyimpanan (2) Kombinasi jenis kemasan dan varietas yang paling baik untuk mempertahankan viabilitas benih sorgum setelah penyimpanan pada suhu ruang simpan berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Benih dan Pemuliaan Tanaman, Fakultas Pertanian Universitas Lampung dari Oktober 2013 sampai dengan Januari 2014. Perlakuan disusun secara tunggal dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat kali ulangan dan dilakukan dalam dua percobaan secara terpisah. Percobaan 1 menggunakan suhu kulkas dan percobaan 2 menggunakan suhu kamar. Masing-masing percobaan terdiri dari kombinasi perlakuan jenis kemasan dan varietas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa benih sorgum varietas Numbu

Adila Utamako

pada kemasan kain terigu yang disimpan pada suhu kulkas serta pada kemasan kaleng yang disimpan pada suhu kamar, memiliki viabilitas yang paling baik setelah penyimpanan selama empat bulan. Penyimpanan benih sorgum sebaiknya dilakukan pada suhu rendah, karena memiliki viabilitas yang lebih baik dibandingkan benih sorgum yang disimpan pada suhu kamar.

Kata Kunci : benih, kemasan, suhu, sorgum, varietas, viabilitas