

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Serbuk rimpang alang-alang dosis 10 gram pada 100 gram benih kedelai sudah efektif untuk mengendalikan hama *Callosobruchus maculatus* F., dengan nilai efikasi 100%, akan tetapi serbuk rimpang alang-alang belum mampu mengendalikan perkembangan generasi baru hama *Callosobruchus maculatus* F.
2. Serbuk rimpang alang-alang belum mampu mempertahankan mutu benih kedelai sampai dengan 2 bulan umur simpan yang ditandai dengan banyaknya benih kedelai yang busuk pada saat perkecambahan.

B. Saran

1. Perlu adanya penelitian serbuk rimpang alang-alang dalam pembuatan formulasi biopestisida dengan metode ekstraksi agar mendapatkan bahan aktif yang lebih banyak.
2. Penyimpanan benih kedelai sebaiknya dilakukan dengan memperhatikan kondisi lingkungan ruang simpan seperti kadar air awal simpan, suhu, kelembaban dan kebersihan benih agar mutu benih tetap terjaga.