

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formulasi CNSL mampu menyebabkan mortalitas imago *Sitophilus zeamais* pada uji kontak dan uji pakan mencapai 100% (10,00), serta mampu menekan populasi *S. zeamais* pada uji penyimpanan mencapai 100% (0,00) dan mampu mempertahankan viabilitas benih jagung pada uji daya berkecambah 92,75%, indeks laju perkecambah 19,76%, kadar air benih 10,28%, dengan susut bobot 0,57%. Selama proses penyimpanan 12 minggu.
2. Formulasi CNSL 20% dengan penambahan daun suji maupun jati adalah formulasi yang terbaik untuk mengendalikan *Sitophilus zeamais* dan menjaga viabilitas benih jagung varietas Bisma selama proses penyimpanan 12 minggu.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut pada penelitian kali ini, misalnya menambahkan waktu penyimpanan yang lebih lama lagi untuk mengetahui seberapa efektifnya larutan CNSL terhadap hama gudang yang digunakan untuk berlanjutan.
2. Perlu kajian lebih jauh mengenai prospek pemanfaatan pestisida ekstrak kulit biji mete sebagai pengendalian OPT lainnya seperti hama dan penyakit yang menyerang semua tanaman.