

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

- A. Konsentrasi ekstrak daun mimba terbaik yang mempunyai aktivitas terhadap *Aspergillus sp* yaitu pada konsentrasi 100%.
- B. Pemberian ekstrak daun mimba dan jenis kemasan bisa mempertahankan kandungan nutrisi pada jagung (kadar air, protein kasar, dan dapat menurunkan kandungan aflatoksin, serta menghambat prosentase (%) jagung yang tercemar jamur/kapang.
- C. Jenis kemasan yang terbaik yang mampu menurunkan kandungan aflatoksin pada lama penyimpanan 4 minggu yaitu pada semua jenis kemasan karung plastic 91,50 ppb, dilanjutkan dengan jenis kemasan berupa kertas karton 124,75 ppb, jenis kemasan berupa plastic vakum 129,00 ppb, dan jenis kemasan berupa wadah terbuka 173,00 ppb.
- D. Jenis kemasan yang terbaik yang mampu menurunkan kandungan aflatoksin pada lama penyimpanan 8 minggu yaitu jenis kemasan berupa karung plastik sebesar 67,75 ppb, dilanjutkan dengan jenis kemasan plastik vakum 108,75 ppb, jenis kemasan kertas karton sebesar 109,50 ppb dan jenis kemasan wadah terbuka 147,25 ppb.

2. Saran

Dari hasil penelitian ini dapat dilakukan penelitian yang berkelanjutan dengan menggunakan jenis pelarut yang berbeda, dan penambahan waktu yang lebih lama dalam penyimpanan jagung.