

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung daun mimba dapat mempertahankan kualitas jagung pipilan selama penyimpanan, dengan memperlihatkan biji rusak 0%, biji berjamur 0%, persentase kadar air 17,05% dan kandungan aflatoksin 43,75 ppb. Pemberian tepung daun mimba sebanyak 2,5% (b/b) dapat menurunkan kandungan aflatoksin sebesar 70,23%

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pemberian tepung daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dibawah 2,5% (b/b) untuk penyimpanan jagung pipilan lebih dari 1 bulan.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi kandungan zat aktif daun mimba yang dapat menghambat pertumbuhan jamur yaitu azadirachtin, salanin, nimbin dan nimbidin.
3. Perlu juga dilakukan penelitian lebih lanjut tentang bagaimana pengaruh jagung yang telah disimpan tersebut efeknya terhadap ternak.

