

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penggunaan tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) dapat mempertahankan kualitas jagung pipilan selama penyimpanan dengan memperlihatkan biji rusak 0%, biji berjamur 0%, kadar air 17.13% dan kandungan aflatoksin 49.00 ppb. Dan pemberian tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) sebanyak 2.5% (b/b) dapat menurunkan kandungan aflatoksin sebesar 65.45%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pemberian tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) dibawah 2.5% (b/b) untuk penyimpanan jagung pipilan dibawah 1 bulan dan untuk penyimpanan 2 sampai 3 bulan.
2. Perlu juga dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi kandungan zat aktif penghambat jamur (Azadirachtin, nimbin, dan nimbidin) dalam daun mindi.
3. Perlu juga dilakukan penelitian lebih lanjut tentang bagaimana pengaruh jagung yang telah disimpan dengan pemberian tepung daun mindi (*Melia azedarach L.*) efeknya terhadap ternak.