

Efek penggunaan sediaan yang mengandung natrium kalsium aluminasilikat hidrat dan senyawa propionat pada jamur aspergillus flavus dan daya absorpsinya terhadap aflatoksin B1

Alfian, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176025&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai efek penggunaan dua produk (A dan B) dengan komposisi Natrium kalsium aluminasilikat hidrat 11 dan 14%, senyawa propionat 46 & 52% serta Kalsium karbonat 43 dan 34% terhadap *Aspergillus flavus* dan aflatoksin B1 Tujuannya adalah menentukan kadar hambat minimalnya terhadap *Aspergillus flavus* Z2269-3B dan daya adsorpsinya terhadap aflatoksin BI di dalam pakan ayam dengan dosis 203 dan 400 ppm. Kadar hambat minimal ditentukan dengan metode pengenceran tabung (tube dilution) dan daya adsorpsi dengan melihat pengaruh penambahan kedua produk terhadap kadar aflatoksin B1 dalam pakan setelah 6 hari sejak penambahan produk. Aflatoksin B1 diekstraksi dan ditentukan kadarnya secara fluorensiometri. Hasil penelitian kadar hambat minimal produk A 1 mg/ml dan B = 2 mg/ml, dan daya adsorpsi kedua produk dengan dua perulangan memberikan hasil yang tidak berbeda bermakna ($P > 0,05$) dibandingkan terhadap kontrol.