

Pertumbuhan Jamur Pada Pakan Buatan Ulat Sutera Yang Ditambahkan Bahan Pengawet

Jamila

Abstract

Penelitian telah dilakukan untuk mengetahui pengaruh penggunaan bahan pengawet terhadap ketahanan dan daya awet pakan buatan ulat sutera. Penelitian ini menggunakan ulat sutera (*Bombyx mori*) strain polihibrida dengan menggunakan bahan pengawet kalsium propionat (1000 mg, 20000 mg dan 3000 mg) per 100 gram bahan kering dan kalium sorbat (100 mg, 200 mg dan 300 mg) per 100 gram bahan kering dengan waktu pemberian 2 hari sekali dan 4 hari sekali. Berdasarkan hasil analisis ragam dapat disimpulkan bahwa penambahan kalsium propionat dan kalium sorbat dapat menurunkan koloni jamur yang tumbuh pada pakan buatan ulat sutera. Penambahan kalsium propionat 2000 mg dan kalium sorbat 300 mg per 100 gram bahan kering pakan memberikan pengaruh yang terbaik pada jumlah jamur, pemberiannya dapat diberikan 2 kali sehari.