

PENINGKATAN NUTRISI LIMBAH DAUN KAYU PUTIH**(*Melaleuca cajuputi*) DENGAN BANTUAN KAPANG**

PRAYOGA KUSUMAH

1157020061

ABSTRAK

Limbah daun kayu putih dimanfaatkan sebagai bahan pakan ternak tetapi penelitian sebelumnya memperlihatkan bahwa kandungan protein kasar dan serat kasar belum memenuhi standar SNI untuk kebutuhan bahan pakan ternak domba. Fermentasi dengan menggunakan mikroorganisme yang tepat dapat meningkatkan potensi bahan pakan. Tujuan dari penelitian ini adalah memperbaiki nutrisi limbah daun kayu putih melalui proses fermentasi dengan bantuan kapang baik secara tunggal maupun konsorsium. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu uji kurva tumbuh, uji simbiosis, uji fermentasi dengan bantuan kapang tunggal dan konsorsium kemudian dilakukan uji proksimat. Hasil yang didapat memperlihatkan bahwa dengan penggunaan kapang tunggal *Aspergillus chevalieri* dapat meningkatkan protein kasar sebesar 2,01% dan menurunkan serat kasar sebesar 5,6%.

Kata Kunci : *Aspergillus chevalieri*, Fermentasi, Kapang, Kandungan nutrisi, Limbah daun kayu putih