

**PENGARUH LAMA PENYIMPANAN WAFER RANSUM KOMPLIT
BERBASIS MANTANGAN (*Merremia Peltate L.*) TERHADAP
KANDUNGAN BAHAN KERING, PROTEIN KASAR, NEUTRAL
DETERGENT FIBER, ACID DETERGENT FIBER, DAN
HEMISELULOSA.**

Disajikan oleh Hendayani Malau Dibawah Bimbingan Suparjo¹. Sri Novianti²

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi
Alamat Kontak: Jl. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361 email:
hendayani671@gmail.com

ABSTRAK

Tanaman mantangan (*Merremia peltata*) merupakan tanaman merambat atau tanaman yang tumbuh menjalar. Ditinjau dari produksi dan nilai gizi, mantangan sangat potensi dijadikan sebagai pakan ternak. Wafer merupakan salah satu bentuk pakan ternak yang merupakan modifikasi bentuk cube, dalam proses pembuatannya mengalami proses pencampuran, pemadatan dan pemanasan. Penyimpanan pakan perlu dilakukan seiring dengan perkembangan usaha bidang peternakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama waktu penyimpanan wafer ransum komplit berbasis mantangan terhadap kandungan BK, PK, NDF, ADF dan hemiselulosa. Percobaan dilaksanakan menggunakan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang dievaluasi adalah WRK dengan lama penyimpanan yaitu P0: penyimpanan 0 hari, P1: penyimpanan 30 hari, P2: penyimpanan 60 hari, P3: penyimpanan 90 hari. Data dianalisis ragam (ANOVA) sesuai rancangan dalam percobaan RAL. Jika terdapat pengaruh yang nyata maka dilakukan Uji Duncan. Analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kandungan PK, ADF dan hemiselulosa tetapi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kandungan BK, dan NDF. Disimpulkan bahwa lama penyimpanan berpengaruh nyata terhadap kandungan protein kasar, ADF, dan hemiselulosa tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap kandungan bahan kering, dan NDF.

Kata Kunci: WRK, mantangan, BK,PK,NDF,ADF,Hemiselulosa

keterangan:¹Pembimbing Utama

²Pembimbing Pendamping