

**PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI STARTER PADA
PEMBUATAN SILASE RANSUM TERHADAP KADAR SERAT KASAR,
LEMAK KASAR, KADAR AIR DAN BAHAN EKSTRAK TANPA
NITROGEN SILASE**

**Oleh :
Istiana Pratiwi**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengetahui pengaruh penambahan berbagai jenis starter terhadap kadar serat kasar, lemak kasar, kadar air, bahan ekstrak tanpa nitrogen, pada silase ransum, 2) mengetahui salah satu jenis starter terbaik dalam meningkatkan kandungan nutrisi pada silase ransum. Penelitian ini dilaksanakan pada Desember 2014 – Februari 2015 di Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Analisis kandungan zat makanan dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Analisis jumlah mikroba dilaksanakan di Balai Veteriner Lampung. Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari ransum basal (R0), ransum basal+starter EM4 (R1), ransum basal+starter EM4 biakan (R2), dan ransum basal+starter cairan rumen (R3). Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan berbagai starter berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air, berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kadar lemak kasar, dan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar serat kasar dan kadar BETN silase ransum.

Kata kunci : Silase, Cairan Rumen, EM4, Kandungan Nutrisi