

**PENGARUH PENAMBAHAN DAUN PEPAYA (*Carica Papaya L.*)
TERHADAP KADAR ABU, WARNA, DAN SENSORI PUPUK
ORGANIK PADAT FESES SAPI FH (*Friesian Holstein*)**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH PENAMBAHAN DAUN PEPAYA (*Carica Papaya L.*)
TERHADAP KADAR ABU, WARNA, DAN SENSORI PUPUK
ORGANIK PADAT FESES SAPI FH (*Friesian Holstein*)**



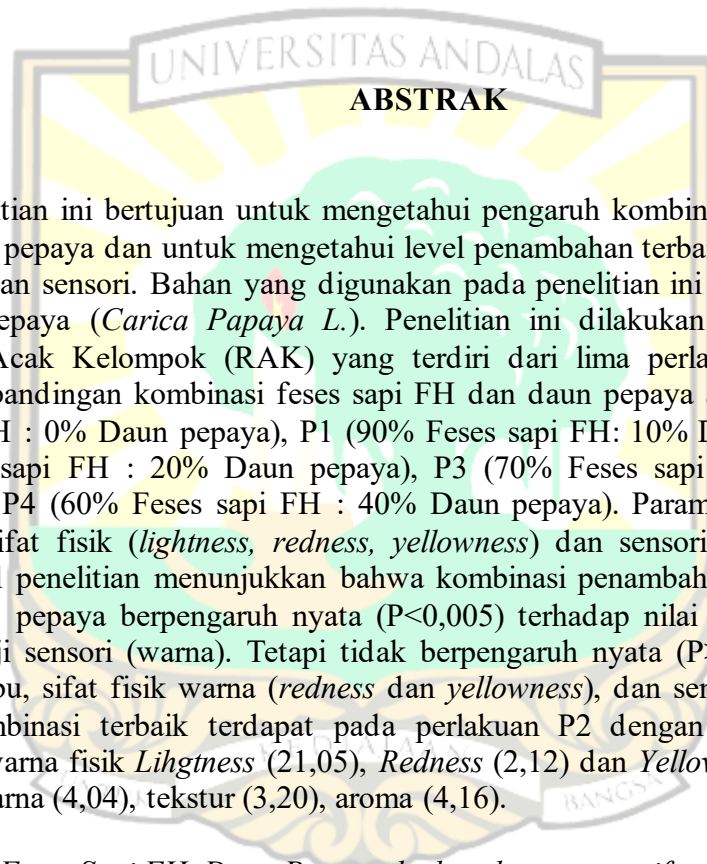
***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH PENAMBAHAN DAUN PEPAYA (*Carica Papaya L.*)
TERHADAP KADAR ABU, WARNA DAN SENSORI PUPUK ORGANIK
PADAT FESES SAPI FH (*Friesian Holstein*)**

Cindy Ramadhani dibawah bimbingan

Dr. Ir. Ely Vebriyanti, S.Pt., MP., IPM dan Ade Rakhmadi S.Pt., MP
Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, 2026



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi feses sapi FH dengan daun pepaya dan untuk mengetahui level penambahan terbaik terhadap kadar abu, warna dan sensori. Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah feses sapi FH, daun pepaya (*Carica Papaya L.*). Penelitian ini dilakukan dengan metoda Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari lima perlakuan dan empat ulangan. Perbandingan kombinasi feses sapi FH dan daun pepaya adalah P0 (100% Feses sapi FH : 0% Daun pepaya), P1 (90% Feses sapi FH: 10% Daun pepaya), P2 (80% Feses sapi FH : 20% Daun pepaya), P3 (70% Feses sapi FH: 30% Daun pepaya) dan P4 (60% Feses sapi FH : 40% Daun pepaya). Parameter yang diukur kadar abu, sifat fisik (*lightness*, *redness*, *yellowness*) dan sensori (warna, tekstur, aroma). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi penambahan feses sapi FH dengan daun pepaya berpengaruh nyata ($P < 0,005$) terhadap nilai sifat fisik warna (*lightness*), uji sensori (warna). Tetapi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,005$) terhadap nilai kadar abu, sifat fisik warna (*redness* dan *yellowness*), dan sensori (tekstur dan aroma). Kombinasi terbaik terdapat pada perlakuan P2 dengan nilai kadar abu (12,20), uji warna fisik *Lightness* (21,05), *Redness* (2,12) dan *Yellowness* (4,41), dan uji sensori warna (4,04), tekstur (3,20), aroma (4,16).

Kata Kunci : *Feses Sapi FH, Daun Pepaya, kadar abu, warna, sifat sensori*