

SKRIPSI

**PENGARUH TEPUNG KULIT ARI BIJI KEDELE DAN TETES  
SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI TERHADAP DAYA CERNA  
BAHAN ORGANIK DAN TOTAL DIGESTIBLE  
NUTRIENTS SAPI PERAH**

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA



KKS  
KK  
FKH.761/93  
Rah  
p

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1992**

**PENGARUH TEPUNG KULIT ARI BIJI KEDELE DAN TETES  
SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI TERHADAP DAYA CERNA  
BAHAN ORGANIK DAN TOTAL DIGESTIBLE  
NUTRIENTS SAPI PERAH**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

oleh

**ASIH WIDI RAHAYU**

**068711346**

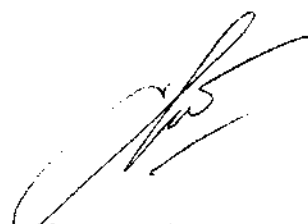
Menyetujui

Komisi Pembimbing



**Mustikoweni P., MA., Ir.**

**Pembimbing Pertama**



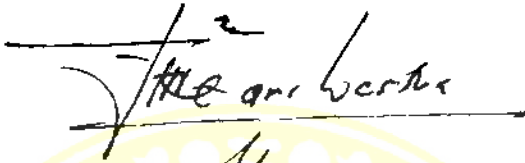
**Chairul A. Nidom, M.S., Drh.**

**Pembimbing Kedua**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh,  
Kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun  
kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh  
gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

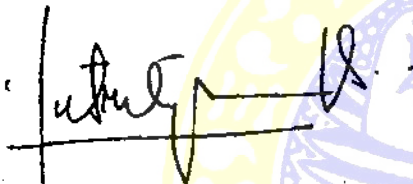
Menyetujui

Panitia Penguji



(Drh.IGK. Paridjata W.,M.Agr.Sc.)

Ketua



(Ir.Kusriningrum R.,M.S.)

Anggota



(Drh.Ngk. Made Rai W.,M.S.)

Anggota



(Ir.Mustikoweni P.,M.A.)



(Drh.Chairul A. Nidom,M.S.)

Surabaya, 29 Agustus 1992

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Dr.Rochiman Sasmita,M.S.,Drh.)

NIP. 130350739

PENGARUH TEPUNG KULIT ARI BIJI KEDELE DAN TETES  
SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI TERHADAP DAYA CERNA  
BAHAN ORGANIK DAN TOTAL DIGESTIBLE  
NUTRIENTS SAPI PERAH

ASIH WIDI RAHAYU

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tepung kulit ari biji kedele (TKABK) dan tetes sebagai bahan substitusi terhadap daya cerna bahan organik dan total digestible nutrients (TDN) sapi perah.

Hewan percobaan yang digunakan adalah 20 ekor sapi perah Friesian Holstein berumur antara 3,5 - 4 tahun dengan berat badan 350 - 400 kilogram dan stadium laktasi 2 - 6 bulan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dalam empat perlakuan dan lima ulangan. Empat macam ransum perlakuan yang diberikan adalah P0 (ransum tanpa TKABK dan tetes), P1 (TKABK 3,8% dan tetes 0,2 % dari total ransum), P2 (TKABK 7,6 % dan tetes 0,4 % dari total ransum) dan P3 (TKABK 10,4 % dan tetes 0,6 % dari total ransum). Parameter yang diamati adalah daya cerna bahan organik dan TDN.

Berdasarkan uji F terbukti bahwa TKABK dan tetes sebagai bahan substitusi berpengaruh tidak nyata terhadap daya cerna bahan organik dan TDN sapi perah ( $p > 0,05$ ).