

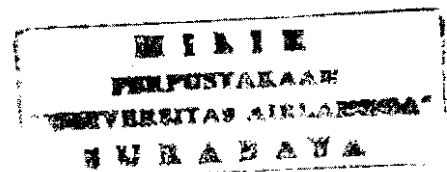
- ANIMAL FEED
- POLAR PRESENTATION
- FERMENTATION

SKRIPSI

SUPLEMENTASI FERMENTASI LIMBAH KOPI DAN POLAR TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR DAN LEMAK PADA TERNAK KAMBING



KK
KH. IIII/97
Lit
S



OLEH :

LITASARI

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

**SUPLEMENTASI FERMENTASI LIMBAH KOPI DAN POLAR
TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR DAN LEMAK
PADA TERNAK KAMBING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

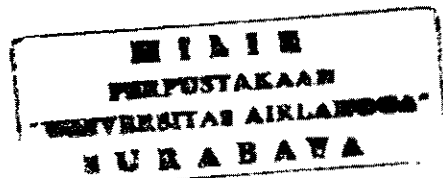
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

LITASARI
069211874

Menyetujui,

Komisi Pembimbing.



A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'K' followed by a diagonal line.

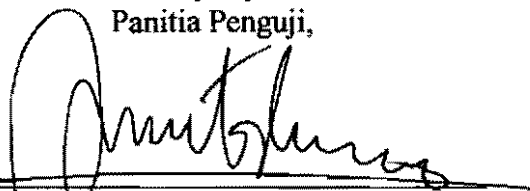
Koesnoto SP, MS., Drh.
Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'R' followed by a diagonal line.

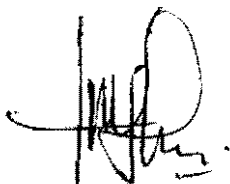
Hj. Sorini Soehartojo, Drh.
Pembimbing Kedua

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,



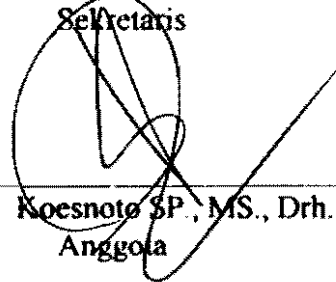
Dr. Hario Puntodewo S., M. App. Sc., Drh.
Ketua



Herman Setyono, M.S., Drh.
Sekretaris



Dady Sugianto Nazar, M.Sc., Drh.
Anggota



Koesnoto SP, MS., Drh.
Anggota




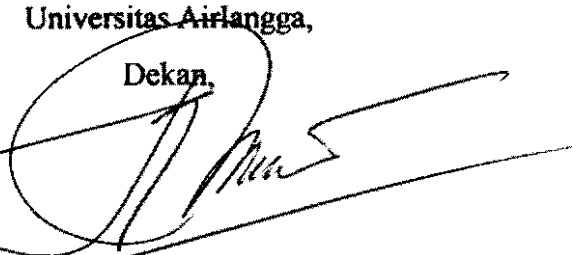
Hj. Sorini Soehartojo, Drh.
Anggota

Surabaya, 21 Nopember 1997

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.
NIP. 130 350 739

**SUPLEMENTASI FERMENTASI LIMBAH KOPI DAN POLAR
TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR DAN LEMAK
PADA TERNAK KAMBING**

Litasari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi fermentasi limbah kopi dan polar terhadap pencernaan serat kasar dan lemak pada ternak kambing.

Penelitian ini menggunakan lima ekor kambing jantan berumur kurang lebih satu setengah tahun dengan berat badan awal 20 - 25 kg yang mendapat lima macam perlakuan dan dibagi dalam lima periode. Setiap periode membutuhkan waktu 10 hari, yaitu tiga hari pertama untuk adaptasi dan selanjutnya dilakukan pengambilan feses setiap hari selama tujuh hari. Selama penelitian, setiap kambing diberi pakan rumput 1000 gram dan mineral mix 25 gram. Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Bujur Sangkar Latin dengan lima perlakuan, lima periode dan lima individu. Data dianalisis menggunakan Analisis Ragam yang dilanjutkan dengan Uji Jarak Duncan.

Pada pakan P1, ditambahkan 200 gram polar fermentasi, P2 ditambahkan 150 gram polar dan 50 gram kopi fermentasi, P3 ditambahkan 100 gram polar dan 100 gram kopi fermentasi, P4 ditambahkan 50 gram polar dan 150 gram kopi fermentasi, dan pada P5 ditambahkan 200 gram kopi fermentasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa suplementasi fermentasi limbah kopi dan polar tidak berpengaruh terhadap pencernaan serat kasar, tetapi berpengaruh nyata terhadap pencernaan lemak.