

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GERGAJI PADA MEDIA
FESES SAPI BAGI PERTAMBAHAN BERAT BADAN DAN
PRODUKSI KOKON CACING TANAH
Lumbricus rubellus



OLEH :

HESTI RAHMAWATI

SURABAYA – JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GERGAJI PADA MEDIA
FESES SAPI BAGI PERTAMBAHAN BERAT BADAN DAN
PRODUKSI KOKON CACING TANAH**
Lumbricus rubellus

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
Pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga, Surabaya**

Oleh

HESTI RAHMAWATI
NIM. 069512167

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



A. Sadik, drh
Pembimbing I



Ir. Kismiyati, M.Si.
Pembimbing II

**PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK GERGAJI PADA MEDIA
FESES SAPI BAGI PERTAMBAHAN BERAT BADAN DAN
PRODUKSI KOKON CACING TANAH
*Lumbricus rubellus***

Hesti Rahmawati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas serbuk gergaji sebagai bahan pakan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) bagi peningkatan berat badan dan peningkatan produksi kokon.

Penelitian ini terbagi 6 perlakuan dengan 5 ulangan, yaitu perlakuan P1: serbuk gergaji 50 gram, P2: serbuk gergaji 100 gram, P3: serbuk gergaji 150 gram, P4: serbuk gergaji 200 gram, P5: serbuk gergaji 250 gram dan P0 adalah kontrol tanpa serbuk gergaji. Serbuk gergaji diberikan dalam bentuk adonan karena pada serbuk gergaji tersebut dilakukan pembusukan terlebih dahulu dengan cara direndam dengan air selama satu bulan dalam wadah bak plastik. Data diolah menggunakan Rancangan Acak Lengkap. Peubah yang diamati adalah berat badan cacing dan jumlah kokon pada akhir percobaan.

Penelitian ini ditujukan untuk melihat pengaruh serbuk gergaji sebagai bahan pakan dan media pertumbuhan terhadap peningkatan berat badan dan produksi kokon cacing *L. rubellus*. Penghitungan terhadap berat badan selama satu bulan dari kelima perlakuan tersebut dibandingkan dengan kontrol memberikan perbedaan yang nyata ($p < 0,01$). Sedangkan pengamatan terhadap produksi kokon menunjukkan hasil pada pemberian serbuk gergaji 50 gram ternyata sangat berbeda nyata sebagai bahan media pertumbuhan yang dapat meningkatkan produksi kokon ($p < 0,01$).