

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG DAUN UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) DALAM RANSUM TERHADAP BERAT, GAMBARAN MAKROSKOPIS DAN HISTOPATOLOGI HEPAR PADA AYAM PEDAGING JANTAN



kk.
KH 31/02.
wul.
p.

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

JAYA WULANDARI
Sidoarjo - Jawa Timur

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG DAUN UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) DALAM RANSUM TERHADAP BERAT, GAMBARAN MAKROSKOPIS DAN HISTOPATOLOGI HEPAR PADA AYAM PEDAGING JANTAN

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan - Universitas Airlangga**

Oleh :

**JAYA WULANDARI
Sidoarjo - Jawa Timur**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG DAUN UBI KAYU
(*Manihot esculenta* Crantz) DALAM RANSUM TERHADAP
BERAT, GAMBARAN MAKROSKOPIS DAN
HISTOPATOLOGI HEPAR PADA
AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

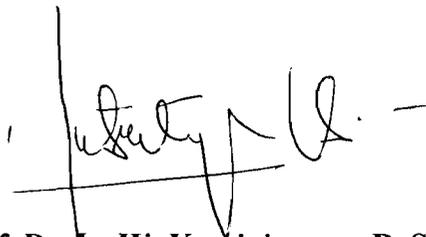
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

JAYA WULANDARI
069512186

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Hj. Kusningrum R. S., M.S.
Pembimbing I



Chairul Anwar, M.S., drh.
Pembimbing II

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



Ajik Azmijah, S.U., drh.
Ketua



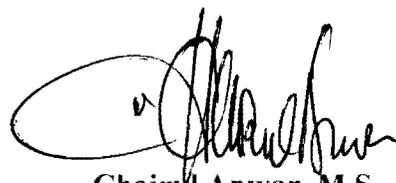
Sri Agus Sudjarwo, Ph.D., drh.
Sekretaris



Hani Plumeriastuti, M.Kes., drh.
Anggota



Prof. Dr. Ir. Hj. Kusningrum R. S., M.S.
Anggota



Chairul Anwar, M.S., drh.
Anggota

Surabaya, 14 Desember 2000
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan,



Dr. Ismudiono, M.S., drh.
NIP. 130 687 297

PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG DAUN UBI KAYU
(*Manihot esculenta* Crantz) DALAM RANSUM TERHADAP
BERAT, GAMBARAN MAKROSKOPIS DAN
HISTOPATOLOGI HEPAR PADA
AYAM PEDAGING JANTAN

JAYA WULANDARI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mempelajari sampai sejauh mana tepung daun ubi kayu yang mengandung asam sianida (HCL) dapat menimbulkan perubahan berat, gambaran makroskopis dan histopatologi hepar dalam penggunaannya melalui ransum.

Hewan percobaan yang digunakan adalah ayam pedaging jantan strain CP 707 berumur satu hari sebanyak 30 ekor, yang diacak dan dibagi menjadi 5 perlakuan, masing-masing perlakuan terdiri dari 6 ekor ayam. Perlakuan 0 merupakan kontrol, perlakuan I, II, III dan IV merupakan perlakuan yang diberi tepung daun ubi kayu masing-masing 5 %, 10 %, 15 % dan 20 %.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan uji statistik Analisis of Varian yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur 5 % (BNJ 5 %) untuk berat hepar. Hasil penelitian menunjukkan perbedaan yang nyata diantara perlakuan. Berat hepar normal terdapat pada kontrol dan perlakuan dengan menggunakan 5 % tepung daun ubi kayu dalam ransum.

Sedangkan pada pemeriksaan makroskopis dan histopatologi data dianalisis dengan uji Kruskal Wallis yang dilanjutkan dengan uji Z 5%. Pada pemeriksaan makroskopis sebagian menunjukkan perubahan berupa bengkak, kekuningan dan bercak merah. Sedangkan pada gambaran histopatologi sebagian menunjukkan adanya perubahan berupa kongesti vena, perdarahan, infiltrasi sel radang dan degenerasi melemak. Dan diantara perlakuan, perubahan makroskopis dan histopatologi paling ringan terdapat pada perlakuan dengan menggunakan tepung daun ubi kayu sebesar 5 % (P1).