

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN *CHLORELLA* TERHADAP KADAR
TOTAL PROTEIN DARAH PADA AYAM PEDAGING**

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



Oleh :

LANIVIA
LAMONGAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2003



Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman TUHAN, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk mendatangkan kepadamu hari depan yang penuh harapan.

Yeremia 29:11

Lembar Pengesahan

**PENGARUH PEMBERIAN *CHLORELLA* TERHADAP KADAR
TOTAL PROTEIN DARAH PADA AYAM PEDAGING**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya

Oleh

LANIVIA
069812584

Menyetujui

Komisi Pembimbing


Dr. Wurlina, M. S., Drh
Pembimbing pertama


Dr. Hari Suprpto, M. Agr., Ir
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


Iwan Willyanto, M.Sc., PhD., Drh
Ketua


Sri Agus Sudjarwo, PhD., Drh
Sekretaris

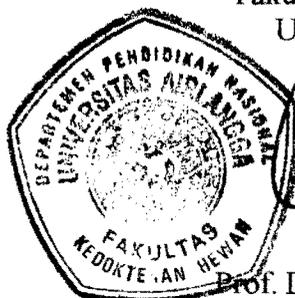

Emile Bambang ST., M.S., Drh
Anggota


Dr. Wurlina, M.S., Drh
Anggota


Dr. Hari Suprpto, M.Agr., Ir
Anggota

Surabaya, 14 Juli 2003
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Dekan




Prof. Dr. Ismudiono, M.S., Drh
NIP. 130 687 297

PENGARUH PEMBERIAN *CHLORELLA* TERHADAP KADAR TOTAL PROTEIN DARAH PADA AYAM PEDAGING

L a n i v i a

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian *Chlorella* terhadap kadar total protein darah pada ayam pedaging.

Dalam penelitian ini digunakan 24 ekor anak ayam pedaging umur satu hari (Day Old Chick) strain *Arbor acres* CP 707 yang selanjutnya diamati sampai umur 42 hari. Rancangan percobaan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari empat perlakuan dengan enam ulangan. Data dianalisis menggunakan Analisis Varians (Anava) yang dilanjutkan dengan uji Beda nyata Terkecil (BNT 5 %).

Perlakuan kelompok pemberian *Chlorella* dengan dosis 200 mg/ekor/hari diberikan pada umur 14 – 21 hari (P₁), 21 – 28 hari (P₂), 28 – 35 hari (P₃) dan untuk kontrol (P₀) tidak diberikan *Chlorella*. Pemeriksaan kadar protein darah dilakukan pada akhir penelitian yaitu umur 42 hari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan kadar total protein darah yang nyata terjadi pada pemberian *Chlorella* umur 28 – 35 hari (kelompok perlakuan P₃) yang tidak berbeda nyata dengan P₂ tetapi berbeda nyata dengan P₁ dan P₀. Kadar total protein darah yang terendah pada P₀ (kontrol) yang tidak berbeda nyata dengan P₁ tetapi berbeda nyata dengan P₂ dan P₃. Pemeriksaan kadar total protein darah yang didapat dalam penelitian ini masih dalam keadaan normal.