

SKRIPSI

- POULTRY
- FEEDING BEHAVIOR

**PENGARUH PEMBERIAN *Sacharomyces cerevisiae* SEBAGAI
SUMBER PROTEIN SEL TUNGGAL DALAM CAMPURAN PAKAN
TERHADAP DAYA CERNA PROTEIN DAN SERAT KASAR
PADA AYAM PEDAGING JANTAN**



KKJ
KK.
FKH 883/95.
Muz
p.

OLEH :

TRIO AHMAD MUZAKKI
NGANJUK - JAWA TIMUR

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1992**

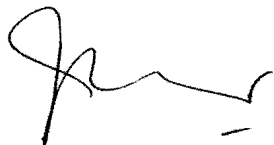
**PENGARUH PEMBERIAN *Sacharomyces cerevisiae*
SEBAGAI SUMBER PROTEIN SEL TUNGGAL DALAM
CAMPURAN PAKAN TERHADAP DAYA CERNA
PROTEIN DAN SERAT KASAR
PADA AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

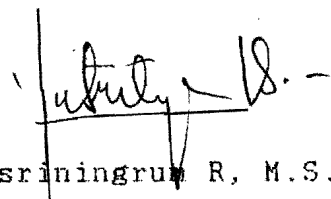
Oleh .

Trio Ahmad Muzakky
Nganjuk - Jawa Timur

Menyetujui,



DR. Iwan Willyanto, M.Sc.
Pembimbing Pertama

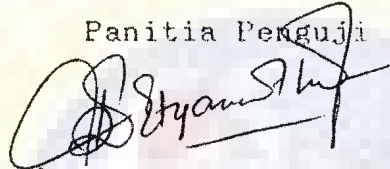


Ir. Kusrieningrum R, M.S.
Pembimbing Kedua

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

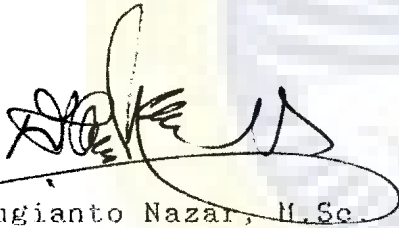
Menyetujui,

Panitia Penguji



Setyawati Sigit, Drh., M.S.

Ketua



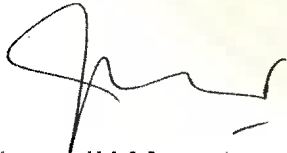
Dady Sugianto Nazar, M.Sc.

Sekretaris



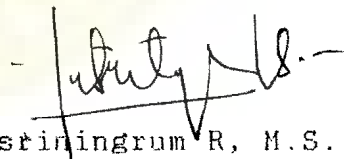
Dr. R. T. S. Adikara, Drh., M.S.

Anggota



DR. Iwan Willyanto, M.Sc.

Anggota



Ir. Kustiningrum R, M.S.

Anggota

Surabaya, 23 Januari 1993

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



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

Nip. 130 350 739

**PENGARUH PEMBERIAN *Sacharomyces cerevisiae*
SEBAGAI SUMBER PROTEIN SEL TUNGGAL DALAM
CAMPURAN PAKAN TERHADAP DAYA CERNA
PROTEIN DAN SERAT KASAR
PADA AYAM PEDAGING JANTAN**

INTISARI

Trio Ahmad Muzakky

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah maksimal *Saf-Instant*[®] sebagai sumber Protein Sel Tunggal (PST) yang dapat ditambahkan dalam campuran pakan yang menghasilkan daya cerna protein dan serat kasar tertinggi pada ayam pedaging jantan.

Hewan percobaan yang digunakan adalah 24 ekor ayam pedaging jantan *strain Hubbard*. Sumber PST yang digunakan berasal dari *Saf-Instant*[®] yang mengandung *Sacharomyces cerevisiae*, biasanya dipergunakan untuk membuat roti berbentuk bubuk berwarna putih kekuningan seperti pasir berderai-derai dan mempunyai aroma keasaman. Penelitian ini, menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan dengan enam ulangan pemberian *Saf-Instant*[®] sebagai sumber PST dalam jumlah 0%, 5%, 10% dan 15% dari total ransum. Masing-masing ayam dimasukkan dalam kandang individual setelah mereka berumur tiga minggu dan mendapatkan pakan perlakuan hingga umur tujuh minggu. Pengamatan terhadap daya cerna protein dan serat kasar dilakukan pada minggu ketujuh.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang sangat nyata ($P < 0,01$) antara pemberian *Saf-Instant*[®] taraf 0%, 5%, 10% dan 15% terhadap daya cerna protein maupun serat kasar.

Terlihat bahwa *Saf-Instant*[®] sebagai sumber PST dapat diberikan dalam campuran pakan ayam pedaging hingga taraf 10%, tanpa mengganggu daya cerna protein dan serat kasar.