

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN MONOSODIUM GLUTAMAT  
TERHADAP PERUBAHAN HISTOPATOLOGIS CEREBRUM MENCIT**

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA



FKH. 779/93  
Ang  
p

OLEH :

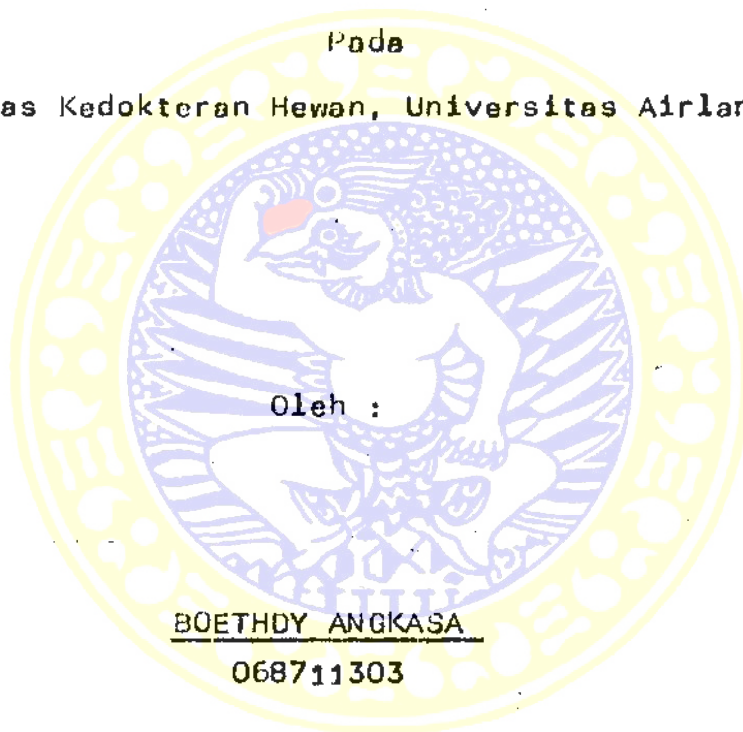
BOETHDY ANGKASA  
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1992**

PENGARUH PEMBERIAN MONOSODIUM GLUTAMAT  
TERHADAP PERUBAHAN HISTOPATOLOGIS CEREBRUM MENCIT

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan

Pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga



Oleh :

BOETHDY ANGKASA  
068711303

Menyetujui

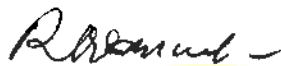
Komisi Pembimbing

(Bambang Sasongko, T.M.S, DRH)  
Pembimbing Pertama

(Chairul Anwar, M.S, DRH)  
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan meneliti 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



(Roesno Darnono, DRH)

Ketua



(Ajak Asmijah, S.U, DRH)

Sekretaris



(I Dewa Ketut Meles, M.S, DRH)

Anggota



(Bambang Sasongko, T, M.S, DRH)

Anggota



(Chairul Anwar, M.S, DRH)

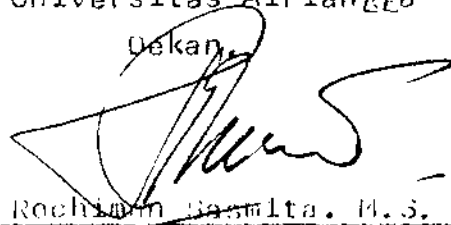
Anggota

Surabaya, 12 Agustus 1992

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



(Dr. Rochim Gasmita, M.S, Drh)

NIP 150 350 739

PENGARUH PEMBERIAN MONOSODIUM GLUTAMAT  
TERHADAP PERUBAHAN HISTOPATOLOGIS CEREBRUM MENCIT

Boethdy Angkasa

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian Monosodium Glutamat terhadap perubahan gambaran histopatologis cerebrum mencit.

Sejumlah 24 ekor mencit dijadikan hewan percobaan yang dibagi menjadi empat kelompok, masing-masing kelompok terdiri dari enam ulangan. Kelompok 0 merupakan kelompok kontrol, yang dalam perlakuan diberi aquabidest. Kelompok I, II, III diberi larutan Monosodium glutamat dengan dosis 2 mg/ g/bb, 4 mg/ g/bb, 6 mg /g/bb. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan uji stastitik non parametrik yaitu Kruskal Wallis yang dilanjutkan dengan uji berganda.

Hasil penelitian yang diperoleh adalah adanya perubahan histopatologis pada cerebrum akibat pemberian Monosodium Glutamat. Perubahan yang terjadi pada cerebrum mencit berupa kongesti dan perdarahan.

Asam glutamat sebagai bahan yang terkandung dalam Monosodium Glutamat diduga memegang peranan penting terhadap perubahan yang terjadi pada cerebrum mencit.