

SKRIPSI

**KEMAMPUAN ISOLAT PSEUDOMONAS AERUGINOSA
DALAM PEROMBAKAN UREA**

MILIE
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA



KICS
KK
FKH.829/94

Ani
k

OLEH :

FRANCISCA ROMANA ANITA

PASURUAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1993**

**KEMAMPUAN ISOLAT *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
DALAM PEROMBAKAN UREA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

FRANCISCA ROMANA ANITA

NIM: 068811445

Menyetujui

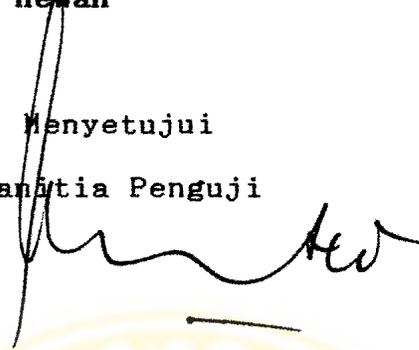
Komisi Pembimbing

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

(Garry Cores de V, M.S.M.Sc.Drh.)
Pembimbing Kedua

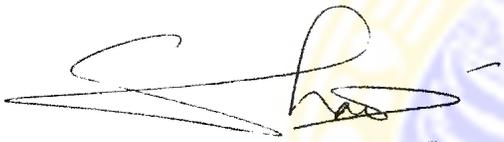
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan

Menyetujui
Panitia Penguji



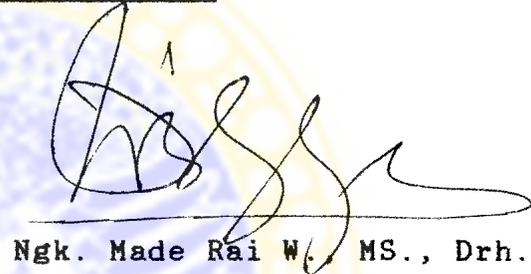
Dr. H Moestahdi S., M.Sc., Drh.

Ketua



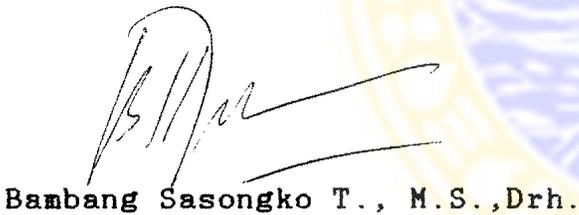
Susilohadi W., M.S., Drh.

Sekretaris



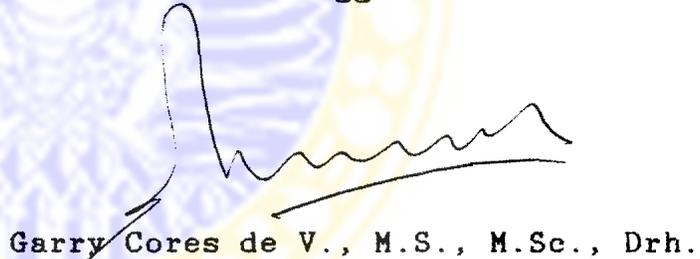
Ngk. Made Rai W., MS., Drh.

Anggota



Bambang Sasongko T., M.S., Drh.

Anggota



Garry Cores de V., M.S., M.Sc., Drh.

Anggota

Surabaya, 4 September 1993

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S., Drh.
NIP. 130350739

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian tentang kemampuan Isolat *Pseudomonas aeruginosa* dalam perombakan urea dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Isolat *Pseudomonas aeruginosa* berasal dari rumah potong hewan Pegirian dan Kedurus serta dari kandang hewan percobaan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga yang berhasil dikarakterisasi memiliki kemampuan dalam merombak urea.
2. Jumlah inokulan *Pseudomonas aeruginosa* yang banyak akan mempercepat waktu perombakan urea.

Saran:

1. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut kemampuan perombakan urea oleh isolat *Pseudomonas aeruginosa* di lapangan/alam.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang per-banyakan *Pseudomonas aeruginosa* di lingkungan alamnya agar peranannya sebagai bakteri tanah dalam perombakan urea semakin bermanfaat, sehingga bahaya pencemaran tanah dapat dikurangi.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kemampuan *Pseudomonas aeruginosa* dalam perombakan sellulosa.