

BAKTERI

SKRIPSI

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI
PADA KECO A (Periplaneta americana)
DI KEBUN BINATANG SURABAYA**



FKH-408/91
pna
2

**MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA**

Oleh :

BUDI SETIAWAN PRASETYA
MALANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1991**

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI
PADA KECOA (*Periplaneta americana*)
DI KEBUN BINATANG SURABAYA

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

O l e h :

BUDI SETIAWAN PRASETYA
068611207

Menyetujui
Komisi Pembimbing



(Drh. Soetji Prawesthirini, SU)
Pembimbing Pertama



(Drh. Ajik Azmijah, SU)
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



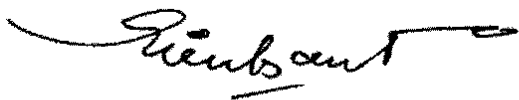
(Drh. Sorini Soehartojo)
Ketua



(Drh. Ratih Ratnasari, SU)
Anggota



(Drh. Endang Suprihati, MS)
Anggota



(Drh. Soetji Prawesthirini, SU)



(Drh. Ajik Azmijah, SU)

Surabaya, 23 Pebruari 1991

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Prof. Dr. Soehartojo Hardjopranjoto, MSc)

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PADA
KECOA (*Periplaneta americana*)
DI KEBUN BINATANG
SURABAYA**

Budi Setiawan Prasetya

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengidentifikasi bakteri pada kecoa (*Periplaneta americana*), sehingga dapat diketahui spesies bakteri yang dapat dibawa dan ditularkan oleh kecoa.

Sejumlah 50 ekor kecoa diperoleh dari 5 lokasi terpilih di Kebun Binatang Surabaya dipakai sebagai sampel pada penelitian ini. Kelima lokasi terpilih tersebut adalah : Kandang Burung (I), Kandang Harimau (II), Karantina (III), Dapur Pakan Hewan (IV) dan WC umum (V). Sampel digerus dalam mortir dan dijadikan suspensi, selanjutnya dilakukan pemeriksaan secara bakteriologis yang meliputi pemupukan, pemeriksaan mikroskopis, dan uji-uji biokimiawi.

Hasil penelitian disajikan secara diskriptif dalam bentuk histogram dari masing-masing lokasi terpilih. Penelitian ini berhasil mengisolasi dan mengidentifikasi

16 species bakteri yang dibawa oleh kecoa, empat diantaranya bahkan dapat menimbulkan penyakit zoonosa yaitu: *Brucella melitensis*, *Pasteurella hemolytica*, *Salmonella sp* dan *Staphylococcus aureus*.