

KK
KH 29 / 03
wah
P

SKRIPSI

**PEMANFAATAN TEPUNG BEKICOT (*Achatina fulica*) SEBAGAI
MEDIA PERTUMBUHAN BAKTERI
*Pseudomonas aeruginosa***



Oleh :



MOH. ARIS WAHYUDI
KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**PEMANFAATAN TEPUNG BEKICOT (*Achatina fulica*) SEBAGAI
MEDIA PERTUMBUHAN BAKTERI**

Pseudomonas aeruginosa

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya

Oleh :


MOKH. ARIS WAHYUDI

069612300

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Menyetujui:

Komisi Pembimbing



(Sri Chusniati, M.Kes., Drh.)
Pembimbing Pertama



(Romziah S. Budiono, PhD., 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,



(Rr. Ratih Ratnasari, SU., Drh.)

Ketua



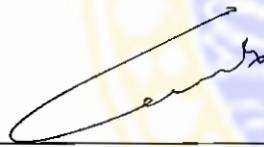
(Suryanie Sarudji, M.Kes., Drh)

Sekretaris



(Jola Rahmahani, M.Si., Drh)

Anggota



(Sri Chusniati, M.Kes., Drh)

Anggota



(Romziah S. Budiono, PhD., Drh.)

Anggota

Surabaya, 1 Nopember 2001

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga



Dekan

(Romziah S. Budiono, M.S., Drh)

NIP. 130687797

PEMANFAATAN TEPUNG BEKICOT (*Achatina fulica*) SEBAGAI

MEDIA PERTUMBUHAN BAKTERI

Pseudomonas aeruginosa

MOKH. ARIS WAHYUDI

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat media sederhana dari tepung bekicot (*Achatina fulica*) yang dapat ditumbuhi bakteri *Pseudomonas aeruginosa*.

Penelitian ini menggunakan 27 cawan petri yang diisi dengan media meliputi 3 perlakuan dan 9 ulangan. Perlakuan pertama adalah media Nutrient Agar. Perlakuan kedua adalah media yang terbuat dari tepung bekicot serta perlakuan ketiga adalah media yang terbuat dari tepung bekicot yang ditambah pepton. Penanaman bakteri *Pseudomonas aeruginosa* menggunakan metode spread kemudian diinkubasikan pada suhu 37⁰ C selama 24 jam. Parameter yang diamati adalah pertumbuhan bakteri dengan melihat jumlah koloni dan besarnya diameter koloni pada masing-masing perlakuan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (Completely Randomized Design) dan data hasil penelitian ini dianalisis dengan analisa varian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah koloni yang terbanyak terdapat pada media yang terbuat dari tepung bekicot yang ditambah pepton, sedangkan diameter koloni yang terbesar adalah media Nutrient Agar.