

1 LIPOPROTEINS, HDL KOLESTEROL
& MEDROXY PROGESTERONE

KL
KH 35/00
Ama
P

SKRIPSI

**PENGARUH MEDROKSI PROGESTERON ASETAT TERHADAP
BERAT BADAN DAN KADAR KOLESTEROL - HDL DARAH
TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*)**



Oleh :

ANNY AMALIYA
Pamekasan - Jawa Timur

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2000**

**PENGARUH MEDROKSI PROGESTERON ASETAT TERHADAP
BERAT BADAN DAN KADAR KOLESTEROL – HDL DARAH
TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

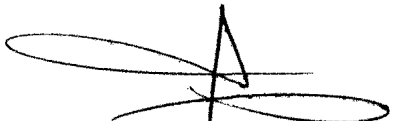
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

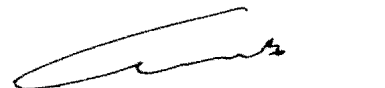
Oleh :

ANNY AMALIYA
069512159

Menyetujui

Komisi Pembimbing,

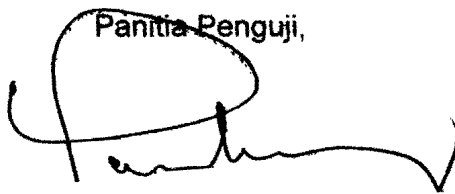

Dr. H. Samjanu, M.S., Drh.
Pembimbing Pertama


Sri Chusniati, M.Kes., Drh.
Pembimbing Kedua

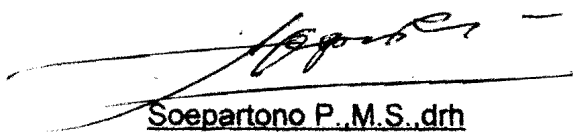
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh – sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui

Panitia Penguji,



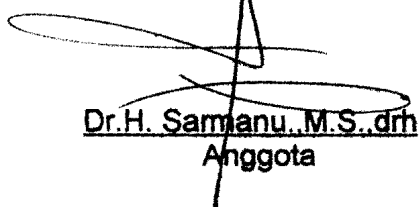
Prof. Dr. H. Soehartojo H., M.Sc., drh
Ketua




Soepartono P., M.S., drh
Sekretaris



Hana Eliyani, M.Kes., drh
Anggota



Dr. H. Sarmanu, M.S., drh
Anggota



Sri Chusniati, M.Kes., drh
Anggota

Surabaya, 7 April 2000

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Ismudiono, M.S., drh
NIP. 130 687 297

**PENGARUH MEDROKSI PROGESTERON ASETAT TERHADAP
BERAT BADAN DAN KADAR KOLESTEROL – HDL DARAH
TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*)**

Anny Amaliya

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Medroksi Progesteron Asetat (MPA) sebagai alat kontrasepsi terhadap berat badan dan kadar kolesterol-HDL darah tikus putih jantan.

Hewan percobaan yang digunakan sebanyak dua puluh empat ekor tikus putih jantan yang berumur $\pm 5 - 6$ bulan dengan berat badan rata-rata $257,96 \pm 32,51$ gram. Selama percobaan, tikus putih jantan tersebut diberi pakan ayam buatan PT. COMFEED INDONESIA berbentuk pellet. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan yang masing-masing perlakuan terdiri dari enam ulangan.

MPA diberikan secara intramuskuler sebanyak 3 kali dengan selang waktu pemberian 28 hari. Pada perlakuan A (P_A) tanpa pemberian MPA sebagai kontrol, perlakuan B (P_B) pemberian MPA dengan dosis 4 mg, perlakuan C (P_C) pemberian MPA dengan dosis 8 mg dan perlakuan D (P_D) pemberian MPA dengan dosis 12 mg. Penimbangan berat badan dilakukan pada saat sebelum perlakuan dan setiap dua minggu saat perlakuan diberikan, sedangkan pemeriksaan kadar kolesterol-HDL dilakukan dua minggu setelah pemberian MPA yang terakhir.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa MPA yang diberikan secara intramuskuler dengan dosis 0 mg, 4 mg, 8 mg, 12 mg sebanyak tiga kali dengan selang waktu pemberian 28 hari tidak menimbulkan pengaruh yang nyata ($p > 0,05$) terhadap berat badan dan kadar kolesterol-HDL darah tikus putih jantan.