

**SKRIPSI**

**PENGARUH PENGGUNAAN NORGESTOMET IMPLANT DENGAN  
KOMBINASI PROSTAGLANDIN F<sub>2</sub> ALFA DAN  
PREGNANT MARE SERUM GONADOTROPIN DALAM  
PENYERENTAKAN BIRAHU PADA SAPI**



*KH. 4162/91  
Nca  
p-*

**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA**

**Oleh :**

**RATNA NURDIANA**  
BANYUWANGI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1990**

02 JAN 1992

**PENGARUH PENGGUNAAN NORGESTOMET IMPLANT DENGAN  
KOMBINASI PROSTAGLANDIN F<sub>2</sub> ALFA DAN  
PREGNANT MARE SERUM GONADOTROPIN DALAM  
PENYERENTAKAN BIRAHU PADA SAPI**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Dokter Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

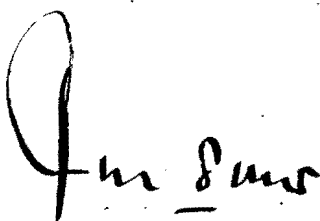
Oleh

**RATNA NURDIANA**

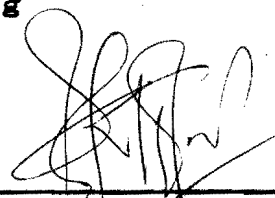
**068410953**

Menyetujui

Konisi Pembimbing



(Dr. Drh. Ismudiono, M.S.)



(Dr. Drh. L. Mahaputra, M.Sc.)

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

Menyetujui

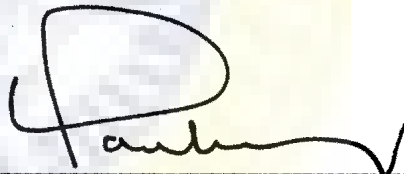
Panitia Penguji



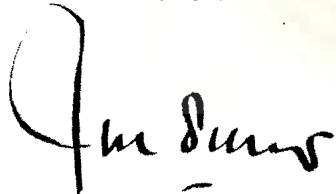
(Drh. Herman Zichri)  
Ketua



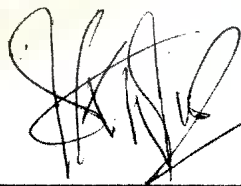
(Drh. Moch. Moenif, M.S)  
Sekretaris



(Prof. Dr. Soehartojo H, M.Sc)  
Anggota



(Dr. Drh. Ismudiono, M.S)  
Anggota



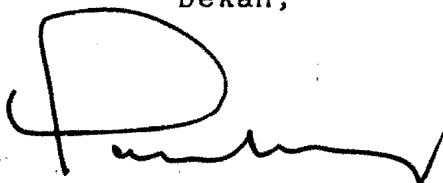
(Dr. Drh. L. Mahaputra, M.Sc)  
Anggota

Surabaya, 8 Desember 1980

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Prof. Dr. Soehartojo H, M.Sc)

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kemampuan respon birahi sapi-sapi percobaan terhadap perlakuan dengan implant norgestomet,  $\text{PGF}_2\alpha$ , dan PMSG cenderung dipengaruhi oleh bangsa sapi dan bergantung pada manajemen peternakan.
2. Respon sapi-sapi percobaan terhadap perlakuan implant norgestomet,  $\text{PGF}_2\alpha$  dan PMSG hampir mirip yaitu, timbulnya gejala birahi yang lebih serempak tanpa pengamatan birahi sebelum perlakuan.
3. Implant norgestomet dengan kombinasi  $\text{PGF}_2\alpha$  dan PMSG dapat memperjelas tanda-tanda birahi pada sapi dengan birahi tenang, sehingga mempermudah pengamatan.
4. Penggunaan norgestomet secara implant dengan kombinasi  $\text{PGF}_2\alpha$  dan PMSG, dirasakan kurang praktis dan kurang ekonomis, terutama bila digunakan pada sapi-sapi sehat.

Berdasarkan kesimpulan di atas perlu diadakan penelitian lebih lanjut tentang derajat fertilitas dan angka konsepsi pada sapi-sapi yang diserentakkan dengan cara menggunakan norgestomet implant dengan kombinasi  $\text{PGF}_2\alpha$  dan PMSG. Demikian juga pengaruh yang ditimbulkan pada sapi-sapi dengan kondisi tubuh dan kondisi reproduksi dibawah normal masih diperlukan pengamatan lebih lanjut, sehingga nantinya tehnik penyerentakan birahi pada penelitian ini dapat benar-benar tepat guna.

Perlu diperhatikan juga pemasangan implant norgestomet harus dilakukan secara cermat dan teliti pada sapi yang cukup terkendali agar tidak mudah lepas sehingga menyebabkan kegagalan birahi

