

**PENGARUH DOSIS GnRH PADA *OVSYNCH* PROTOCOL
TERHADAP RESPONS ESTRUS, INTENSITAS ESTRUS
DAN ONSET ESTRUS PADA PARITAS
KAMBING YANG BERBEDA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH DOSIS GnRH PADA *OVSYNCH* PROTOCOL
TERHADAP RESPONS ESTRUS, INTENSITAS ESTRUS
DAN ONSET ESTRUS PADA PARITAS
KAMBING YANG BERBEDA**

SKRIPSI



Oleh :

YUZA DWI ASA PUTRI
1510621022

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH

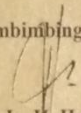
YUZA DWI ASA PUTRI

Pengaruh Dosis GnRH pada *Ovsynch Protocol* terhadap Respons Estrus,
Intensitas Estrus dan Onset Estrus pada Paritas
Kambing yang Berbeda

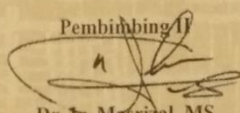
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

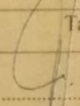
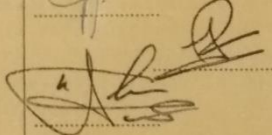
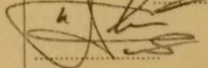

Menyetujui :

Pembimbing I


Dr. Ir. H. Hendri, MS
NIP. 196207291988101001

Pembimbing II


Dr. Ir. Masrizal, MS
NIP. 196109201988101001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. H. Hendri, MS	
Sekretaris	Robi Amizar, S. Pt., M. Si	
Anggota	Dr. Ir. Masrizal, MS	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M. Sc
Anggota	Dr. Ir. Jaswandi, MS	
Anggota	Syafri Nanda, S. Pt., M. Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS, IPU, Asean Eng
NIP. 196107161986031005

Ir. Erpomen, MP
NIP. 196207111990011001

Tanggal Lulus : 3 Oktober 2019

**PENGARUH DOSIS GnRH PADA *OVSYNCH PROTOCOL* TERHADAP
RESPONS ESTRUS, INTENSITAS ESTRUS DAN ONSET ESTRUS
PADA PARITAS KAMBING YANG BERBEDA**

Yuza Dwi Asa Putri, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Hendri, MS dan Dr.Ir. Masrizal, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Ovsynch protocol merupakan sinkronisasi ovulasi dengan menggunakan dua kombinasi hormon yaitu GnRH dan PGF2 α . Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dosis GnRH pada metode *ovsynch protocol* dengan beberapa level yaitu sebanyak 0.50 ml (1.25 mg), 1.00 ml (2.50 mg) dan 1.50 ml (3.75 mg), diinjeksikan secara Intramuskular pada 9 ekor kambing Kacang betina dengan 3 paritas berbeda dan 3 ekor pejantan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 3 perlakuan dan 3 kelompok paritas sebagai ulangan. Peubah yang diamati terdiri dari respons estrus, intensitas estrus dan onset estrus. Hasil penelitian ini menunjukkan persentase respons estrus 100%, rata-rata intensitas estrus pada *ovsynch protocol* 1, 2 dan 3 berturut-turut adalah 6,67 \pm 1,53., 7,33 \pm 2,52 dan 9,33 \pm 1,15 dan rata-rata onset estrus adalah 47,20 \pm 3,34., 46,13 \pm 4,79 dan 37,66 \pm 2,52. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa dosis penyuntikan GnRH pada metode *ovsynch protocol* berpengaruh nyata ($P < 0.05$) terhadap intensitas estrus dan onset estrus serta tidak berpengaruh nyata ($P > 0.05$) terhadap respons estrus. Berdasarkan hasil penelitian dosis GnRH pada *ovsynch protocol* 3 (1,50 ml) memperoleh hasil terbaik karena lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: *GnRH, Ovsynch, Kambing Kacang, Sinkronisasi Estrus*



