

**PENGARUH DOSIS PENYUNTIKAN HORMON PGF2 α
TERHADAP RESPONS ESTRUS, INTENSITAS ESTRUS,
ONSET ESTRUS DAN LAMA ESTRUS PADA
PARITAS KAMBING YANG BERBEDA**

SKRIPSI

Oleh:

MULYA BETRI YANI

1510622020

Dibawah bimbingan:

Dr. Ir. Hendri MS dan Dr. Ir. Jaswandi MS



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH DOSIS PENYUNTIKAN HORMON PGF_{2α}
TERHADAP RESPONS ESTRUS, INTENSITAS ESTRUS,
ONSET ESTRUS DAN LAMA ESTRUS PADA
PARITAS KAMBING YANG BERBEDA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2019**

**PENGARUH DOSIS PENYUNTIKAN HORMON PGF2 α
TERHADAP RESPONS ESTRUS, INTENSITAS ESTRUS,
ONSET ESTRUS DAN LAMA ESTRUS PADA
PARITAS KAMBING YANG BERBEDA**

Mulya Betri Yani, dibawah bimbingan
Dr.Ir. Hendri, MS dan Dr.Ir. Jaswandi, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis penyuntikan hormon PGF2 α terhadap respons estrus, intensitas estrus, onset estrus dan lama estrus pada paritas kambing yang berbeda. Metode sinkronisasi menggunakan hormon PGF2 α (*Lutalyse*) dengan perlakuan dosis PGF2 α sebanyak A: 1.00 ml (5.00 mg), B: 1.75 ml (8.75 mg) dan C: 2.50 ml (12.50 mg), yang diinjeksikan secara Intramuskular dengan jumlah ternak 9 ekor betina dengan 3 paritas (kelompok) dan 1 ekor pejantan. Rancangan yang digunakan adalah RAK (Rancangan Acak kelompok) 3 perlakuan dosis PGF2 α dan 3 kelompok paritas sebagai ulangan. Parameter yang diamati terdiri dari respons estrus, intensitas estrus, onset estrus dan lama estrus kambing Kacang. Hasil uji lanjut menunjukkan perlakuan C dan B memberikan pengaruh yang tidak berbeda nyata ($P \geq 0.05$). hasil terbaik terdapat pada perlakuan B dimana dimana respons estrus yang diperoleh sebesar 100%, rata-rata intensitas estrusnya 13.00 ± 1.00 , onset estrus 41.33 ± 5.77 jam dan jumlah rata-rata lama estrus diperoleh 40.00 ± 7.21 jam.

Kata Kunci: Kambing Kacang, Paritas, PGF2 α , Sinkronisasi, Estrus

