

**PENGARUH PERBEDAAN PARITAS PADA KERBAU RAWA
(*Bubalus bubalis carabauesis*) DENGAN METODE *OVSYNCH*
PROTOCOL TERHADAP INTENSITAS ESTRUS
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH PERBEDAAN PARITAS PADA KERBAU RAWA
(*Bubalus bubalis carabauesis*) DENGAN METODE *OVSYNCH*
PROTOCOL TERHADAP INTENSITAS ESTRUS
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

**PENGARUH PERBEDAAN PARITAS PADA KERBAU RAWA
(*Bubalus bubalis carabauesis*) DENGAN METODE *OVSYNCH*
PROTOCOL TERHADAP INTENSITAS ESTRUS
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

NADIA RAHMA, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. Masrizal, MS
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh perbedaan paritas pada kerbau rawa dengan metode *ovsynch protocol* terhadap intensitas estrus di Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian ini menggunakan 18 ekor kerbau rawa yang terdiri dari 6 ekor kerbau dara (P0), 6 ekor kerbau paritas 1 (P1) dan 6 ekor kerbau paritas 2 (P2) dengan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan (paritas) dan 6 ulangan (kerbau). Parameter yang diamati adalah presentase respon estrus, tanda-tanda klinis estrus dan intensitas estrus. Pelaksanaan sinkronisasi diawali dengan injeksi GnRH 2ml/ekor (d1), PGF2 α 5ml/ekor (d7), GnRH 2ml/ekor (d9) dan IB (d10). Hasil penelitian menunjukkan bahwa P0, P1 dan P2 memberikan presentase respon estrus pada semua ternak perlakuan (100%). Hasil uji chi square menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh yang nyata antara P0, P1 dan P2 terhadap tanda-tanda klinis estrus (*cervical passage, uterine tone dan muscus vulvular discharge*). Intensitas estrus dianalisa dengan analisis keragaman juga menunjukkan tidak ada pengaruh yang nyata ($P>0,05$) antara P0,P1 dan P2 terhadap intensitas estrus. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa paritas yang berbeda pada kerbau rawa berpengaruh tidak nyata ($P>0,05$) terhadap presentase respon estrus, tanda-tanda klinis estrus dan intensitas estrus dengan metode *ovsynch protocol*.

Kata Kunci : *Intensitas Estrus, Kerbau Rawa, Paritas, Ovsynch Protocol.*