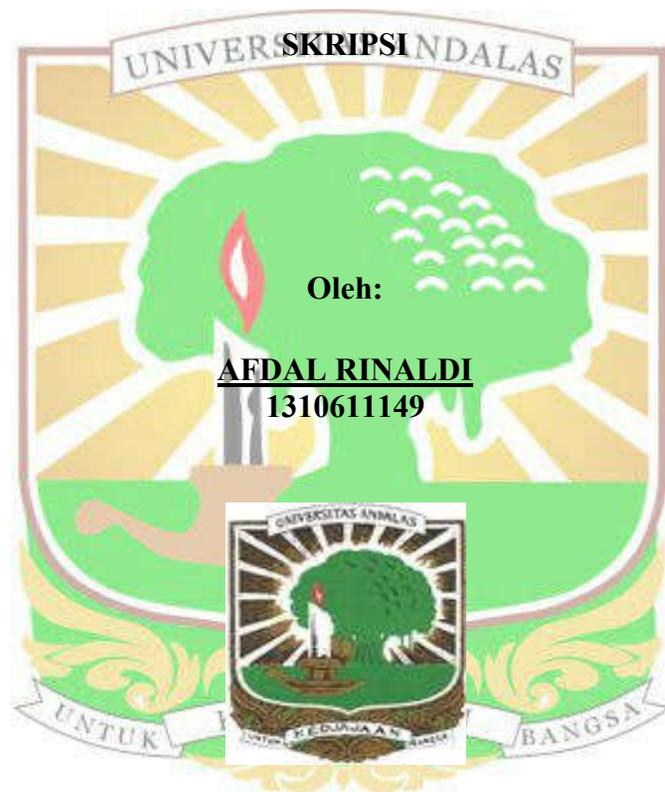


**RESPONS ESTRUS , WAKTU TIMBULNYA ESTRUS, LAMA
ESTRUS DAN INTENSITAS ESTRUS PADA SAPI BALI
DENGAN MODIFIKASI OVSYNCH PROTOCOL : Pre -
OVSYNCH PROTOCOL (Pre - PGF2 α DAN Pre – GnRH) DAN
DOUBLE PGF2 α).**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**RESPONS ESTRUS , WAKTU TIMBULNYA ESTRUS, LAMA
ESTRUS DAN INTENSITAS ESTRUS PADA SAPI BALI
DENGAN MODIFIKASI OVSYNCH PROTOCOL : Pre -
OVSYNCH PROTOCOL (Pre - PGF2 α DAN Pre – GnRH) DAN
DOUBLE PGF2 α).**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

RESPONS ESTRUS , WAKTU TIMBULNYA ESTRUS,LAMA ESTRUS DAN INTENSITAS ESTRUS PADA SAPI BALI DENGAN MODIFIKASI OVSYNCH PROTOCOL (Pre -OVSYNCH PROTOCOL (Pre - PGF2 α DAN Pre – GnRH) DAN DOUBLE PGF2 α).

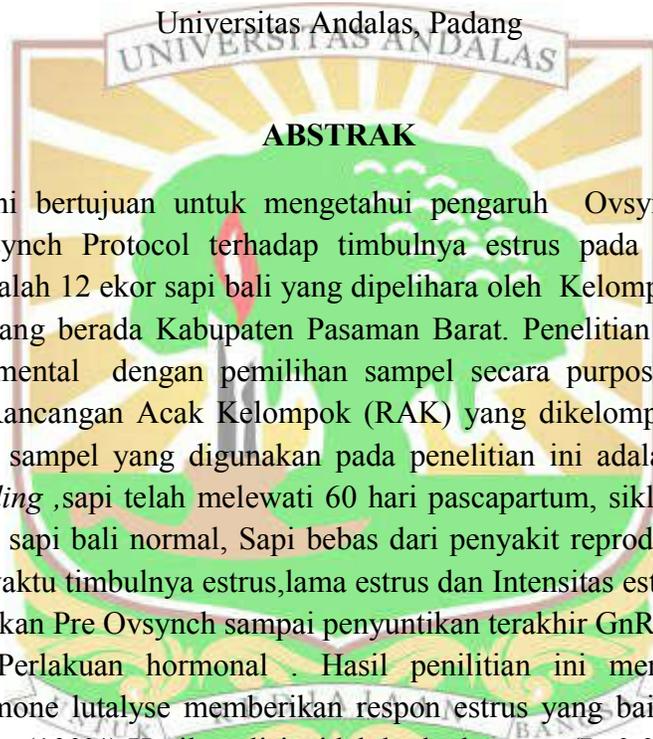
Afdal Rinaldi¹⁾,

Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc²⁾, Dr. Ir. H. Hendri Dt Tumanggung NH ,MS²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Andalas

²⁾Dosen Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas, Padang



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Ovsynch Protocol dan Modifikasi Ovsynch Protocol terhadap timbulnya estrus pada sapi bali. Materi penelitian ini adalah 12 ekor sapi bali yang dipelihara oleh Kelompok Tani Sejahtera II Limo Koto yang berada Kabupaten Pasaman Barat. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental dengan pemilihan sampel secara purposive sampling dan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang dikelompokkan berdasarkan *paritas*, kriteria sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah sapi Bali yang memiliki *recording* ,sapi telah melewati 60 hari pascapartum, siklus berahi dan alat reproduksi pada sapi bali normal, Sapi bebas dari penyakit reproduksi. Pemeriksaan respons estrus,waktu timbulnya estrus,lama estrus dan Intensitas estrus pada hari ke-1 setelah penyuntikan Pre Ovsynch sampai penyuntikan terakhir GnRH dan sampai hari ke-21 setelah Perlakuan hormonal . Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penyuntikan hormone lutalyse memberikan respon estrus yang baik terhadap semua sampel perlakuan (100%) Hasil analisis tidak berbeda nyata ($P>0,05$) terhadap waktu timbulnya estrus , lama etrus dan intensitas estrus. Hasil terbaik adalah P1 karena hemat dalam biaya dan waktu.

Kata Kunci : Modivikasi Ovsynch Protocol, Respon Estrus, Waktu Timbulnya Estrus, Lama Estrus , Intensitas Estrus, Sapi Bali.