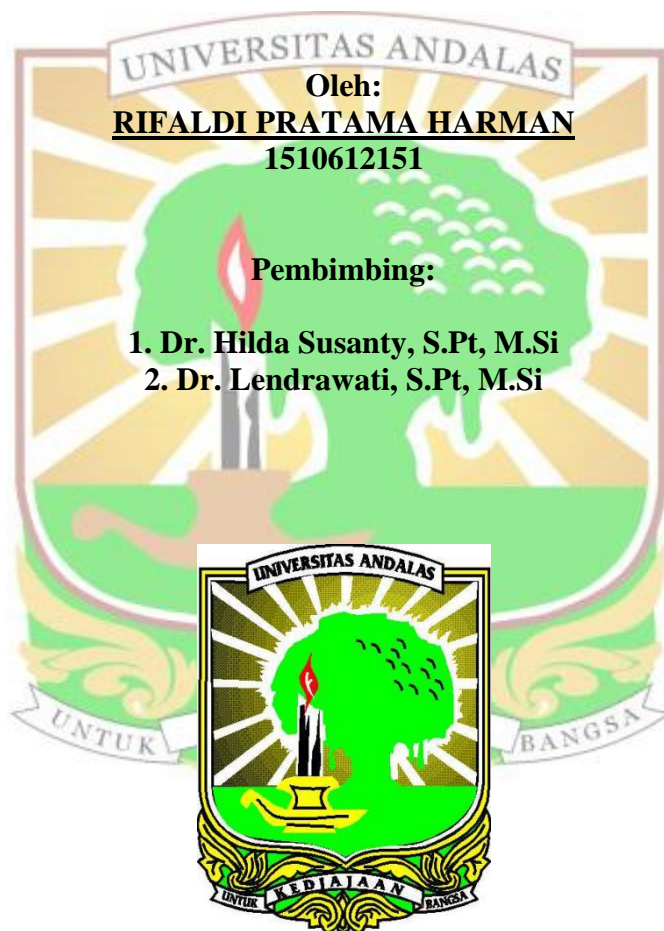


**PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRAT TERHADAP RESPON
FISIOLOGIS KERBAU LUMPUR DI KECAMATAN BATIPUH
KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRAT TERHADAP RESPON
FISIOLOGIS KERBAU LUMPUR DI KECAMATAN BATIPUH
KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fakultas
Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH PEMBERIAN KONSENTRAT TERHADAP RESPON
FISIOLOGIS KERBAU LUMPUR DI KECAMATAN BATIPUH
KABUPATEN TANAH DATAR**

Rifaldi Pratama Harman di bawah bimbingan
Dr. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si dan **Dr. Lendrawati, S.Pt, M.Si**
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2022.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrat terhadap respon fisiologis kerbau lumpur di Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini menggunakan 4 ekor kerbau lumpur betina yang berumur 2 - 3 tahun. Penelitian ini menggunakan rancangan bujur sangkar latin (RBSL) dengan 4 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah pemberian konsentrat dengan level yang berbeda, yaitu: perlakuan A = kerbau diberikan pakan berupa rumput lapangan + air minum *adlibitum*; perlakuan B = kerbau diberikan pakan berupa 2 kg konsentrat + rumput lapangan + air minum *adlibitum*; perlakuan C = kerbau diberikan pakan berupa 4 kg konsentrat + rumput lapangan + air minum *adlibitum*; perlakuan D = kerbau dipuaskan selama 24 jam, mulai dari jam 20:00 pada hari sebelumnya sampai jam 20:00 pada hari pengukuran respon fisiologis. Parameter yang diamati pada penelitian ini adalah temperatur rektal, temperatur permukaan kulit, temperatur tubuh, frekuensi denyut jantung, dan frekuensi pernapasan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian konsentrat memperlihatkan pengaruh yang berbeda nyata terhadap temperatur permukaan kulit, temperatur tubuh, frekuensi denyut jantung, dan frekuensi pernapasan, tetapi menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata terhadap temperatur rektal. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa jumlah pemberian konsentrat terbaik untuk diberikan kepada ternak kerbau di kecamatan Batipuh adalah sebanyak 2 kg konsentrat (perlakuan B) dengan rata-rata respon fisiologis yang didapatkan adalah: temperatur rektal 38,13 - 38,52 °C; temperatur permukaan kulit 31,82 - 34,02 °C; temperatur tubuh 37,24 - 37,89 °C; frekuensi denyut jantung 38,26 - 67,37 kali per menit; dan frekuensi pernapasan 21,05 - 27,04 kali per menit.

Kata Kunci: Kecamatan Batipuh, Kerbau Lumpur, Konsentrat, Respon Fisiologis