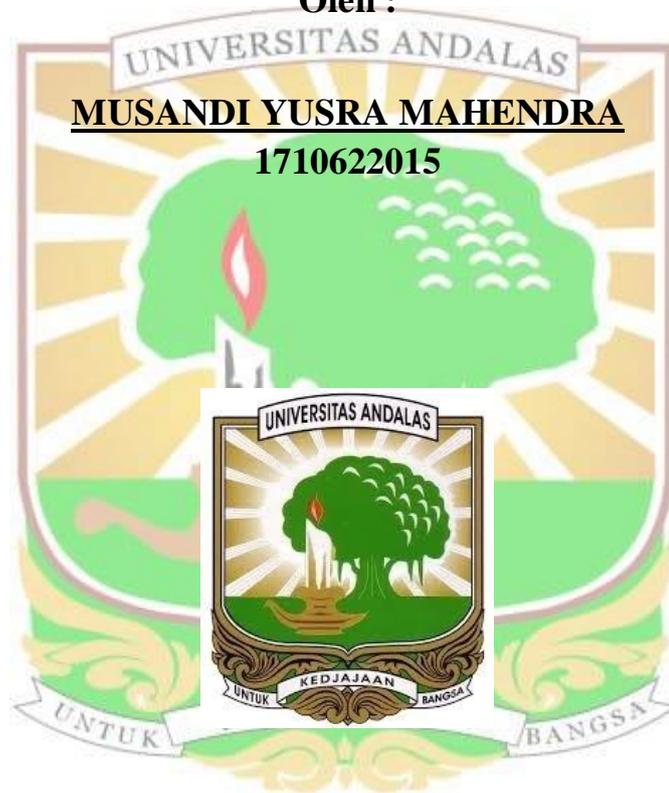


**IDENTIFIKASI PARASIT DAN BAKTERI PADA FESES
TERNAK KERBAU MURRAH YANG DIBERI PAKAN
SUPLEMEN PROBIOTIK**

SKRIPSI

Oleh :



MUSANDI YUSRA MAHENDRA

1710622015

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2022**

**IDENTIFIKASI PARASIT DAN BAKTERI PADA FESES TERNAK
KERBAU MURRAH YANG DIBERI PAKAN
SUPLEMEN PROBIOTIK**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH
2022**

IDENTIFIKASI PARASIT DAN BAKTERI PADA FESES TERNAK KERBAU MURRAH YANG DIBERI PAKAN SUPLEMEN PROBIOTIK

MUSANDI YUSRA MAHENDRA, dibawah bimbingan
Dr. drh. Yulia Yellita, MP dan Prof. Dr. Ir. Elly Roza, MS
Program Studi Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2022

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi jenis parasit dan bakteri pada feses kerbau Murrah yang diberi pakan suplemen probiotik. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah kerbau Murrah yang berumur 3 - 4 tahun sebanyak 15 ekor. Metode yang digunakan adalah metode survei dengan pengambilan sampel secara langsung (*rectal touch*) pada ternak kerbau Murrah sebelum dan sesudah diberi pakan suplemen probiotik. Peubah yang diamati adalah jenis telur cacing parasit, jumlah egg per gram (EPG) telur cacing, dan jenis bakteri patogen pada feses ternak kerbau Murrah. Pemeriksaan sampel dilakukan di Balai Veteriner Bukittinggi menggunakan metode sedimentasi dan flotasi, metode *Mc Master* untuk mengetahui jumlah telur cacing. Pemeriksaan bakteri dilakukan penanaman bakteri dengan metode cawan gores dan dilakukan uji pewarnaan gram dan uji biokimia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis telur cacing parasit yang terdapat pada feses ternak kerbau Murrah sebelum diberi pakan suplemen probiotik yaitu *Fasciola* sp dengan rata EPG 131 dan *Paramphistomum* sp dengan rata EPG 139 dan sesudah diberi pakan suplemen probiotik yaitu *Fasciola* sp dengan rata EPG 164 dan *Paramphistomum* sp dengan rata EPG 104. Jenis bakteri patogen yang teridentifikasi yaitu *Escherichia coli* dan *Escherichia* sp. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ternak kerbau Murrah kelompok ternak di kecamatan Tilatang Kamang terinfeksi parasit cacing *Fasciola* sp dan *Paramphistomum* sp dan bakteri jenis *Escherichia coli* dan *Escherichia* sp.

KataKunci: *Kerbau Murrah, Probiotik, Parasit, Bakteri*