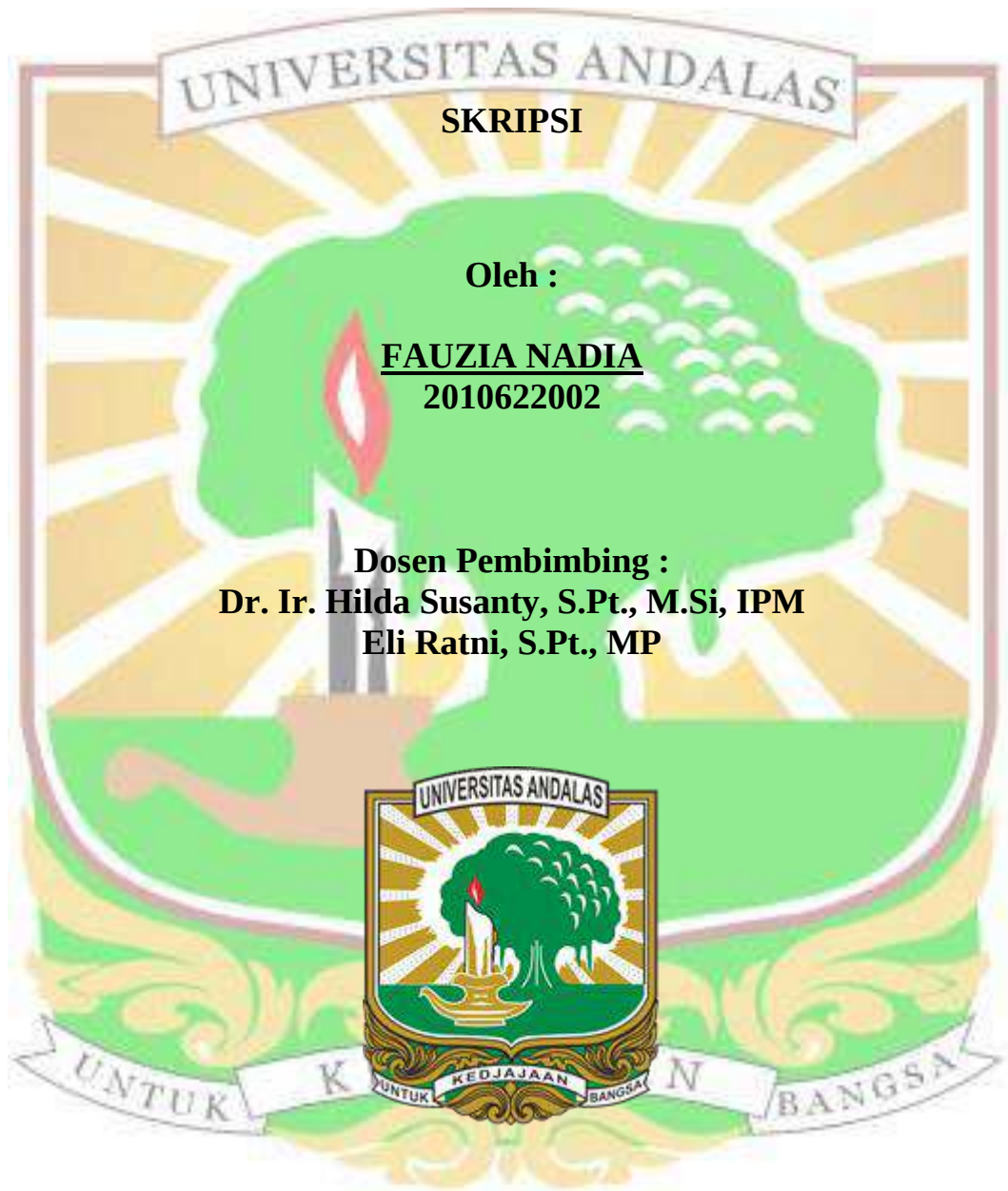


IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus* sp. DAN *Escherichia coli* PADA SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG TERDETEKSI MASTITIS SUBKLINIS DI PETERNAKAN DODI FARM KOTA PAYAKUMBUH



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2025**

**IDENTIFIKASI BAKTERI *Staphylococcus* sp. DAN *Escherichia coli* PADA
SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWA YANG TERDETEKSI
MASTITIS SUBKLINIS DI PETERNAKAN DODI FARM KOTA
PAYAKUMBUH**

FAUZIA NADIA, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt., M.Si, IPM dan Eli Ratni S,Pt, M.P

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan, Universitas Andalas

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bakteri *Staphylococcus* sp. dan *Escherichia coli* pada susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis di Dodi Farm Kota Payakumbuh. Materi yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan 10 ekor kambing yang terdeteksi mastitis subklinis. Terdapat 17 sampel susu yang terdeteksi mastitis subklinis, dan diambil 10 ml/puting susu kambing dari masing-masing sampel. Metode dalam penelitian ini adalah metode survei dan metode analisis laboratorium untuk mengidentifikasi bakteri *Staphylococcus* sp. dan *Escherichia coli*. Parameter yang diamati adalah keberadaan bakteri *Staphylococcus* sp. dan *Escherichia coli* pada susu kambing PE yang terdeteksi mastitis subklinis di Dodi Farm Kota Payakumbuh. Proses identifikasi yang dilakukan di laboratorium melalui penanaman bakteri, pengujian pewarnaan gram bakteri, dan pengujian biokimia. Kesimpulan dalam penelitian tidak menunjukkan adanya bakteri *Staphylococcus* sp. dan *Escherichia coli* pada sampel susu yang telah dilakukan pengujian, tetapi hanya ditemukan bakteri *Micrococcus* sp. pada sampel susu yang telah dilakukan pengujian.

Kata Kunci : Dodi Farm, *Escherichia coli*, Kambing PE, Mastitis Subklinis, *Staphylococcus* sp.