

# **PREVALENSI MASTITIS SUBKLINIS DAN PRODUKSI SUSU SAPI FRIES HOLLAND DI KOTA PADANG PANJANG**

Arda Haira, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Ellyza Nurdin, M.S. dan Hilda Susanty, S.Pt, M.Si  
Program Studi Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang 2012

## **ABSTRAK**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui data prevalensi mastitis subklinis dan produksi susu sapi Fries Holland di Kota Padang Panjang. Bahan yang digunakan dalam penelitian adalah susu yang diperoleh dari 34 ekor sapi FH produktif di peternakan sapi perah rakyat Kota Padang Panjang. Metode Penelitian yang digunakan adalah metode survey. Data dianalisis secara deskriptif. Sampel diambil secara *purposive sampling* dengan kriteria ternak yang digunakan adalah sapi perah laktasi priode ke 2 (dua) dengan umur laktasi 3 (tiga) hingga 5 (lima) bulan. Uji mastitis subklinis dilakukan secara langsung dengan penghitungan jumlah sel somatis dan tidak langsung menggunakan reagen pendeteksi mastitis (*PL test*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi mastitis subklinis sapi FH di Kota Padang Panjang sebesar 78.67% dan rata-rata produksi susu sapi FH di Kota Padang Panjang adalah  $2097.18 \pm 327.55$  kg/ekor/laktasi.

Kata Kunci : Prevalensi Mastitis Subklinis, Produksi Susu, Sapi Fries Holland, Padang Panjang.