

**ANALISIS KEBERLANJUTAN PEMBANGUNAN PETERNAKAN
SAPI PERAH DI KOTA PADANG PANJANG PROVINSI
SUMATERA BARAT**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH , 2018**

**ANALISIS KEBERLANJUTAN PEMBANGUNAN PETERNAKAN
SAPI PERAH DI KOTA PADANG PANJANG PROVINSI
SUMATERA BARAT**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2018**

ANALISIS KEBERLANJUTAN PEMBANGUNAN PETERNAKAN SAPI PERAH DI KOTA PADANG PANJANG PROVINSI SUMATERA BARAT

WARDAH¹⁾, James Hallyward²⁾, Suyitman³⁾

¹Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Payakumbuh

²Bagian Pembangunan dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan

³Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis status keberlanjutan wilayah berbasis peternakan sapi perah di Kota Padang Panjang Provinsi Sumatera Barat dari lima dimensi keberlanjutan (ekologi, ekonomi, sosial budaya, teknologi infrastruktur, dan hukum kelembagaan) serta mengidentifikasi faktor kunci yang berpengaruh di masa depan dalam pengembangan sistem tersebut. Penelitian ini menggunakan metode analisis *Multidimensional Scaling* (MDS) yang hasilnya dinyatakan dalam bentuk indeks keberlanjutan. Hasil penyusunan indeks keberlanjutan menggunakan pendekatan *Rapid Appraisal Sistem Budidaya Sapi Perah Padang Panjang* (RAP-SIBUSAPEPAPA) menghasilkan nilai sebesar 55,09. Berdasarkan nilai tersebut indeks keberlanjutan sistem peternakan sapi perah di Kota Padang Panjang berkategori “cukup berkelanjutan”. Peningkatan nilai indeks keberlanjutan dapat dilakukan dengan perbaikan terhadap 17 atribut sensitif berpengaruh dari 45 atribut penilaian keberlanjutan sistem.

Kata kunci : Dimensi ekologi, ekonomi, hukum kelembagaan, sosial budaya, teknologi infrastruktur.

