

**PERAN MODAL MANUSIA TERHADAP TAHAPAN ADOPTSI
INOVASI INSEMINASI BUATAN (IB) PETERNAK
SAPI POTONG DI DESA PASIR JAYA**
(Studi Kasus di Desa Pasir Jaya Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu)

SKRIPSI

Oleh:

GAGAH ARISANDY

2110621006



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

**PERAN MODAL MANUSIA TERHADAP TAHAPAN ADOPSI INOVASI
INSEMINASI BUATAN (IB) PETERNAK
SAPI POTONG DI DESA PASIR JAYA**

(Studi Kasus di Desa Pasir Jaya Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu)

SKRIPSI

Oleh:

GAGAHARISANDY

2110621006

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan**

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH**

GAGAH ARI SANDY

**PERAN MODAL MANUSIA TERHADAP TAHAPAN ADOPSI INOVASI
INSEMINASI BUATAN (IB) PETERNAK
SAPI POTONG DI DESA PASIR JAYA
(Studi Kasus di Desa Pasir Jaya Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten
Rokan Hulu)**

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

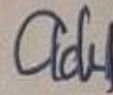
Menyetujui:

Pembimbing 1

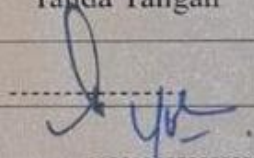
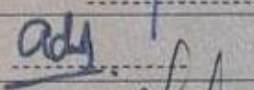
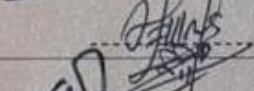
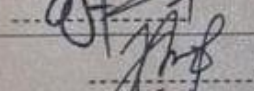
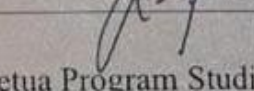
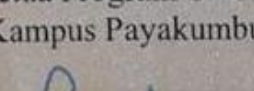


Ir. Amrizal Anas, MP
NIP.196301031992031002

Pembimbing 2



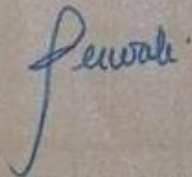
Aditya Alqamal Alianta, S.Pt., M.Sc
NIP.19910305201931014

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Ir. Amrizal Anas, MP	
Sekretaris	Yolani Utami, S.Pt., M.Si	
Anggota	Aditya Alqamal Alianta, S.Pt., M.Sc	
Anggota	Dr. Fitriani, S.P., M.Ec.	
Anggota	Ediset, S.Pt., MP	
Anggota	Ida Indrayani, S.Pt., MP	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan Kampus Payakumbuh



Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, M.S
NIP. 196506191990032002

Dr. Ir. Reswati S.Pt., M.P
NIP.197002071995012001

Tanggal Lulus: 30 Juli 2026

**PERAN MODAL MANUSIA TERHADAP TAHAPAN ADOPSI
INOVASI INSEMINASI BUATAN (IB) PETERNAK
SAPI POTONG DI DESA PASIR JAYA**
(Studi Kasus di Desa Pasir Jaya Kecamatan Rambah Hilir, Kabupaten Rokan Hulu)

Gagah Ari Sandy, di bawah bimbingan
Ir. Amrizal Anas, MP dan Aditya Alqamal Alianta, S.Pt., M.Sc.
Departemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan,
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran modal manusia terhadap tahapan adopsi inovasi Inseminasi Buatan (IB) pada peternak sapi potong di Desa Pasir Jaya. Modal manusia dalam penelitian ini meliputi tingkat pendidikan, pengalaman beternak, umur, pelatihan, keterampilan teknis, dan akses terhadap informasi dan penyuluhan. Adopsi inovasi dianalisis berdasarkan tahapan teori difusi inovasi, yaitu kesadaran, minat, penilaian, mencoba, dan adopsi. Metode yang digunakan adalah metode survei dengan mengambil data melalui kuesioner terhadap 50 orang peternak sapi potong. Data dianalisis menggunakan analisis statistik deskriptif dengan pendekatan skala likert. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan kondisi modal manusia peternak sapi potong di Desa Pasir Jaya berada pada kategori tinggi dengan rata-ran skor 1.194. Pengetahuan memperoleh skor 1.168 (sedang), keterampilan 1.212 (tinggi), motivasi 1.067 (sedang), dan kesehatan 1.332 (tinggi). Tahapan adopsi inovasi IB berada pada kategori rendah dengan rata-ran skor 816. Tingkat kesadaran memperoleh skor 502 (sedang), minat 487 (rendah), mencoba 1.204 (tinggi), penilaian 998 (sedang), dan adopsi 892 (sedang). Secara keseluruhan pelaksanaan IB mencapai skor 1.560 (berperan) dengan tingkat keberhasilan pelaksanaan IB mencapai 2.260 (berperan) dan kegagalan sebesar 860 (tidak berperan). Secara deskriptif, kondisi modal manusia yang baik berperan dalam mendukung peternak memahami, menilai, mencoba dan menerapkan teknologi IB. Namun, penerapan IB secara berkelanjutan masih belum optimal karena dipengaruhi oleh jumlah iseminator dan belum optimal manfaat ekonomi yang dirasakan peternak.

Kata Kunci: Modal Manusia; Adopsi Inovasi; Inseminasi Buatan (IB); Peternak, Sapi Potong; Desa Pasir Jaya