

**STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN
KEPENUHAN KABUPATEN ROKAN HULU PADA AREA
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

SKRIPSI

Oleh:



SURYA MAWARDI

1910611084

Dibawah bimbingan:

- 1. Dr. Ir. Firda Arlina, M. Si**
- 2. Dr. Ir. Sabrina, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN
KEPENUHAN KABUPATEN ROKAN HULU PADA AREA
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT**

SKRIPSI



Oleh:

SURYA MAWARDI
1910611084

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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

STRUKTUR POPULASI AYAM KAMPUNG DI KECAMATAN KEPENUHAN KABUPATEN ROKAN HULU PADA AREA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT

Surya Mawardi, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M. Si dan Dr. Ir. Sabrina, MP
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur populasi ayam kampung di Kecamatan Kepenuhan Kabupaten Rokan Hulu Pada Area Perkebunan Kelapa Sawit. Data penelitian ini berasal dari 95 orang peternak yang memelihara ayam kampung pada area perkebunan kelapa sawit. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *survey*. Data primer didapat dari kuisisioner dan data skunder dari instansi terkait. Penentuan lokasi penelitian dengan menggunakan cara *quota sampling*. Penentuan responden menggunakan metode *snowball sampling* dan untuk pengambilan sampel ternak menggunakan metode *purposive sampling*. Peubah yang diamati pada penelitian ini yaitu jumlah ayam kampung jantan dewasa (Nm), jumlah ayam kampung betina dewasa (Nf), jumlah ayam kampung jantan muda (ekor), jumlah ayam kampung betina muda (ekor), jumlah anak ayam kampung (ekor), ukuran populasi aktual (Na), ukuran populasi efektif (Ne), laju *inbreeding* (Δf) dan rasio ayam kampung jantan dan betina dewasa. Hasil penelitian menunjukkan jumlah populasi ternak ayam kampung di Kecamatan Kepenuhan Kabupaten Rokan Hulu pada area perkebunan kelapa sawit sebanyak 3.546 ekor, dengan struktur populasi ayam kampung jantan dewasa (10,55%), betina dewasa sebanyak (16,05%), ayam kampung jantan muda sebanyak (20,84%), ayam kampung betina muda sebanyak (21,66%) dan anak ayam kampung sebanyak (30,90%). Jumlah populasi aktual (Na) sebanyak 943 ekor, jumlah populasi efektif (Ne) sebanyak 902 ekor, laju *inbreeding* per generasi ayam kampung (0,0005), dan rasio ayam kampung jantan dan betina dewasa adalah 1 : 2. Pemeliharaan ayam kampung pada area perkebunan kelapa sawit berkontribusi dalam peningkatan populasi.

Kata Kunci : Ayam Kampung, Laju Inbreeding, Perkebunan Kelapa Sawit, Populasi Aktual, Populasi Efektif, Struktur Populasi.