

**KERAGAMAN GEN *GROWTH HORMONE RECEPTOR* (GHR)
EKSON 9 PADA ITIK SIKUMBANG JANTI DENGAN
METODE SEKUENSING**

SKRIPSI



OLEH :

**YULIA NINGSIH
1810621028**

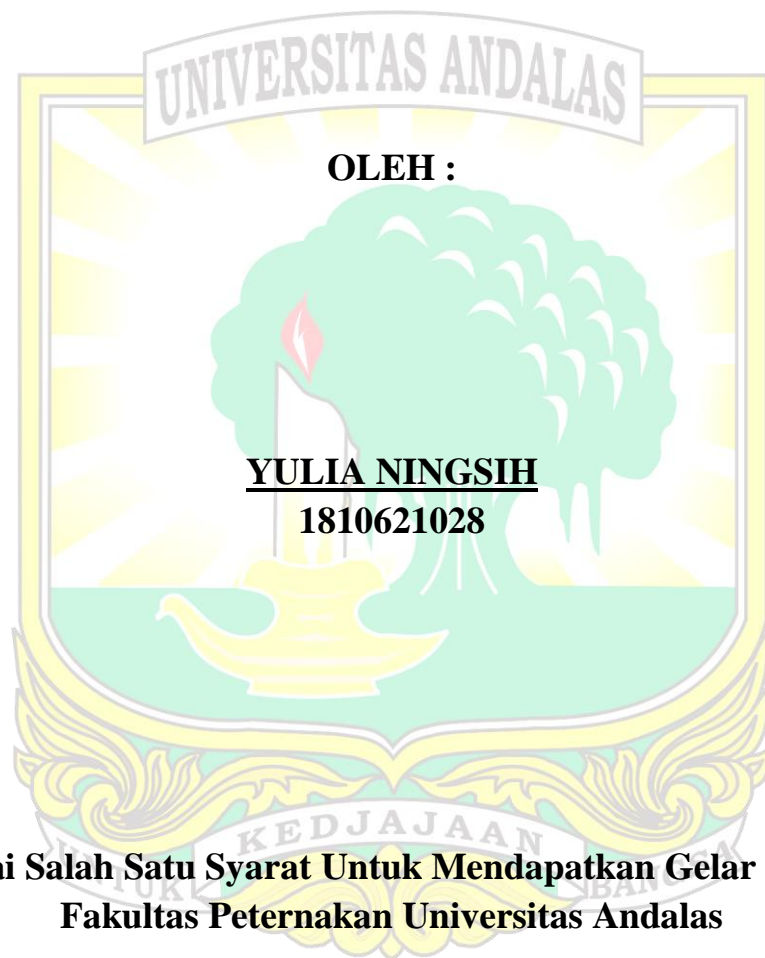
FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH, 2023

**KERAGAMAN GEN *GROWTH HORMONE RECEPTOR* (GHR)
EKSON 9 PADA ITIK SIKUMBANG JANTI DENGAN
METODE SEKUENSING**

SKRIPSI



OLEH :

YULIA NINGSIH

1810621028

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH

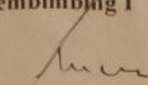
YULIA NINGSIH


Keragaman *Gen Growth Hormone Receptor* (GHR) Ekson 9 Pada Itik Sikumbang
Janti Dengan Metode Sekuensing
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

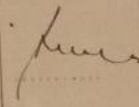
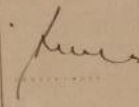

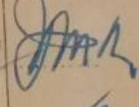
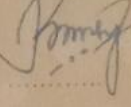

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. H. Yurnalis, M. Sc
NIP. 195405111983031002


Dr. Ir. Sabrina, MP
NIP. 196009011986032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Linda Suhartati, S.Pt., M.Si	
Anggota	Prof. Dr. Ir. H. Yurnalis, M. Sc	
Anggota	Dr. Ir. Sabrina, MP	
Anggota	Dr. Firda Arlina, M. Si	
Anggota	Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt., MP	
Anggota	Dr. Rusfidra, S. Pt., MP	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Dr. Ir. Adrizal, M. Si
NIP. 196212231990011001

Ir. Erpomen, M.P
NIP. 196207111990011001

Tanggal Lulus: 07 Februari 2023

**KERAGAMAN GEN *GROWTH HORMONE RECEPTOR* (GHR) EKSON 9
PADA ITIK SIKUMBANG JANTI DENGAN
METODE SEKUENSING**

Yulia Ningsih, dibawah bimbingan
Prof. Dr. H. Yurnalis M.Sc dan Dr. Ir. Sabrina M.P.
Departemen Teknologi dan Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi keragaman gen *Growth Hormone Receptor* (GHR) pada itik Sikumbang Janti dengan metode Sekuensing. Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu 72 sampel darah itik Sikumbang Janti. Sampel darah yang sudah diisolasi selanjutnya di amplifikasi menggunakan sepasang primer 5'ATG ATT TCA GCA AGG CAG GC-3' dan 5'AGC TGG ACA TAG ACG ACT CC-3' dengan target fragmen 675 pb. Sampel itik Sikumbang Janti disekuensing menggunakan jasa dari 1st Base Singapore. Data hasil sekuensing kemudian dianalisis menggunakan MEGA 11 dan Seqmen DNASTar. Hasil Penelitian menunjukkan terdapat 5 keragaman pada daerah ekson 9 yaitu posisi +4 delesi A, Mutasi C>G +21 pb, mutasi A>C +46 pb, mutasi G>A +71 Pb, mutasi A>G +141. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat keragaman gen GHR ekson 9 pada itik Sikumbang Janti bersifat polimorfik dengan 8 jenis pola haplotipe dan memiliki heterozigositas $H_O > H_E$ dimana lebih banyak individu yang bergenotipe heterozigot serta tidak berada dalam keseimbangan Hardy-Weinbergh.

Kata kunci : *GHR, Itik Sikumbang Janti, Keragaman, Sekuensing*

