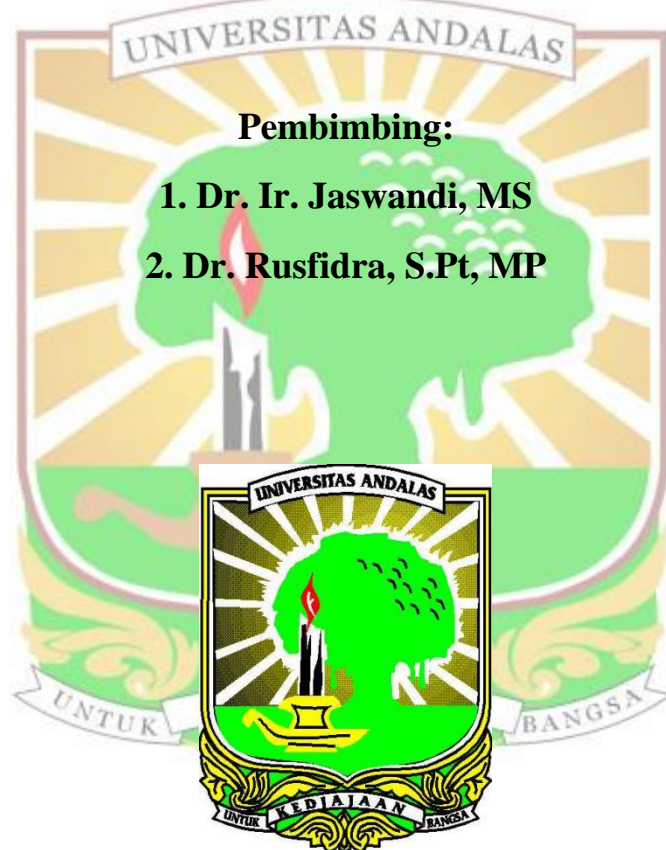


**PENGARUH SUPLEMENTASI VITAMIN E TERHADAP
KARAKTERISTIK PLASMA SEMEN AYAM KAMPUNG**

SKRIPSI

Oleh:

DHETA FRISKA APRILYANI SINAGA
1510612123



Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Jaswandi, MS**
- 2. Dr. Rusfidra, S.Pt, MP**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**PENGARUH SUPLEMENTASI VITAMIN E TERHADAP
KARAKTERISTIK PLASMA SEMEN AYAM KAMPUNG**

SKRIPSI



Sarjana Peternakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

PENGARUH SUPLEMENTASI VITAMIN E TERHADAP KARAKTERISTIK PLASMA SEMEN AYAM KAMPUNG

DHETA FRISKA APRILYANI SINAGA, di bawah bimbingan
Dr. Ir. Jaswandi, MS dan Dr. Rusfidra, S.Pt, MP
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suplementasi vitamin E terhadap karakteristik plasma semen ayam kampung yang diberikan dengan dosis yang berbeda. Ternak yang digunakan dalam penelitian ini adalah ayam kampung sebanyak 16 ekor dengan umur 9-12 bulan dengan kondisi sehat dan tidak mempunyai kelainan fisik. Pengamatan plasma semen diambil setelah 40 hari perlakuan. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) yaitu terdiri atas 4 perlakuan P0 (Kontrol tanpa Vitamin E), P1 (100 mg) Vitamin E / 1 Kg pakan), P2 (200 mg Vitamin E / 1 Kg pakan), P3 (300 mg Vitamin E / 1 Kg pakan) dan 4 ulangan. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa rata-rata total protein plasma semen yaitu P0 = 14,19 g/dL, P1 = 15,98 g/dL, P2 = 17,95 g/dL, P3 = 19,70 g/dL, rata-rata kolesterol plasma semen yaitu P0 = 79,35 mg/dL, P1 = 83,70 mg/dL, P2 = 148,91 mg/dL, P3 = 163,91 mg/dL memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata ($P < 0,01$). Sedangkan rata-rata albumin plasma semen yaitu P0 = 69,88 g/L, P1 = 76,81 g/L, P2 = 71,39 g/L, P3 = 96,54 g/L memberikan pengaruh yang berbeda tidak nyata ($P > 0,05$). Sehingga dapat di simpulkan bahwa pemberian suplementasi vitamin E sebanyak 200 mg pada satu kilogram pakan adalah dosis yang paling baik dalam memberikan pengaruh terhadap karakteristik plasma semen ayam kampung.

Kata kunci: plasma semen, vitamin E, ayam kampung