

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN SELENIUM (Se) TERHADAP
KUALITAS MAKRO SEMEN SEGAR SAPI SIMMENTAL**

***THE EFFECT OF ADDITION SELENIUM (Se) TO QUALITY OF
FRESH SEMEN SIMMENTAL***



**Anastasia Christiani Parwati Subroto
05121004035**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN SELENIUM (Se) TERHADAP KUALITAS MAKROSKOPIS SEMEN SEGAR SAPI SIMMENTAL

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Peternakan
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

Anastasia Christiani Parwati Subroto
05121004035

Pembimbing I



Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P.
NIP 1972091620001222001

Indralaya, Maret 2018
Pembimbing II



Riswandi, S.Pt., M.Si.
NIP 196910312001121001

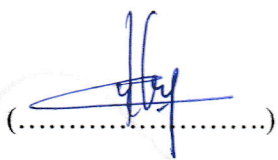
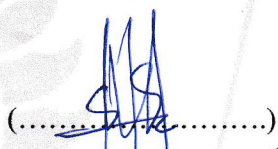
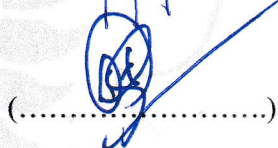
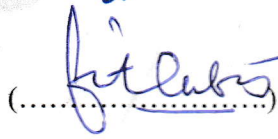
Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



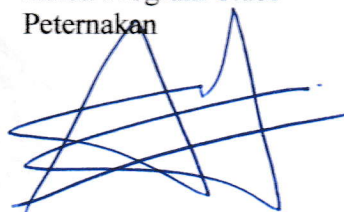
Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan Judul “Pengaruh Pemberian Selenium(Se) terhadap Kualitas Makro Semen Segar Sapi Simmental” oleh Anastasia Christiani Parwati Subroto telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal Oktober 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P
NIP 197209162001222001 | Ketua | () |
| 2. Riswandi, S.Pt., M.Si.
NIP 19691031200121001 | Sekretaris | () |
| 3. Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.P.
NIP 197408062002122001 | Anggota | () |
| 4. Muhakka, S.Pt., M.Si.
NIP 196812192000121001 | Anggota | () |
| 5. Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.Si
NIP 198012052008122001 | Anggota | () |

Indralaya, April 2018
Ketua Program Studi
Pernakan



Arfan Abrar, S.Pt., M.Si., Ph.D
NIP 197507112005011002

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anastasia Christiani Parwati Subroto
NIM : 05121004035
Judul : Pengaruh Pemberian Selenium Terhadap Pengaruh Kualitas
Makro Semen Segar Sapi Simmental

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat didalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, adalah hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapatkan paksaan dari pihak manapun.



Inderalaya, Maret 2018



Anastasia Christiani Parwati Subroto

RINGKASAN

Anastasia Christiani Parwati Subroto. Pengaruh Pemberian Selenium (Se) Terhadap Kualitas Makro Semen Segar Sapi Simmental (Dibimbing oleh **RIZKI PALUPI** dan **RISWANDI**).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas semen segar sapi Simmental yang diberikan Se dalam ransumnya. Parameter yang diujikan adalah Volume, Derajat Keasaman (pH) dan Konsistensi. Perlakuan penelitian ini adalah P0 : Kontrol ; P1 : Pemberian 0,01mg/ hari selenium organik ; P2 : Pemberian 0,02mg/ hari selenium organik ; P3 : Pemberian 0,03mg/ day selenium organik. Penelitian ini menggunakan Rancangan Bujur Sangkar Latin (RBSL). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian Selenium dalam ransum terhadap kualitas makro semen segar sapi Simmental berpengaruh tidak nyata ($p > 0,05$).

Kata Kunci: Kualitas Makro, Sapi Simmental, Selenium, Semen Segar