

**PENGARUH PEMBERIAN *FLAXSEED* (*Linum usitatissimum* L.)  
TERHADAP KADAR TESTOSTERON DAN KONSENTRASI  
SPERMATOZOA**

**Studi Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan Galur *Sprague dawley***

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

**Sandyaga Ghaffar Purwanto**

**30101507556**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2019**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN *FLAXSEED* (*Linum usitatissimum* L.)  
TERHADAP KADAR TESTOSTERON DAN KONSENTRASI  
SPERMATOZOA**

**Studi Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan galur *Sprague dawley***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sandyaga Ghaffar Purwanto**

**30101507556**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 5 Maret 2019

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



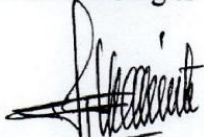
**Anggari Linda Destiana, S.Si., M.Sc**

Anggota Tim Penguji I



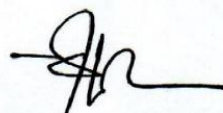
**dr. Meidonna Nurul Milla, MCE**

Pembimbing II



**Dr. Drs. H. Israhanto Isradji, M.Si**

Anggota Tim Penguji II



**Dr. dr. Joko Wahyu W., M.Kes**

Semarang, 22 Maret 2019

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



**Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF. SH**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sandyaga Ghaffar Purwanto

NIM : 30101507556

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN *FLAXSEED (Linum usitatissimum L.)*  
TERHADAP KADAR TESTOSTERON DAN KONSENTRASI  
SPERMATOZOA”**

**Studi Eksperimental terhadap Tikus Putih Jantan Galur *Sprague dawley***

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 22 Maret 2019



**Sandyaga Ghaffar Purwanto**

3. Dr. Meidona Nurul Milla, MCE selaku penguji I dan Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes selaku penguji II Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan Skripsi ini
4. Keluarga saya Bapak Dwi Purwanto, Ibu Sri Supriyati, dan Tiara Jabbar Purwanto yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat yang tak terhingga sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Tim Pusat Studi Pangan dan Gizi, Pusat Antar Universitas Pascasarjana Universitas Gadjah Mada yang telah membantu penelitian ini.
6. Sahabat saya Imam Mustaghfirin Ibnussina, Fathul Karimah, Septi Dwi Sulistiyowati, Eni Rohmah dan Intan Faridatul Hikmah yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan, masukan dan do'a dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Keluarga besar Laboratorium Biologi FK Unissula yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini

Semoga Tuhan Yang Maha Esa, membalas kebaikan yang telah kalian berikan. Penulis juga mohon maaf apabila dalam penelitian ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik guna untuk perbaikan. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan ilmu kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*