

**COMPARISON OF SPERM COUNT BETWEEN TREATMENT WITH
METHANOLIC EXTRACT OF MAHKOTA DEWA'S MESOCARP AND
VITAMIN E**
**Experimental Study on *Rattus norvegicus* Strain Sprague Dawley Model Type 2
Diabetes Melitus**

A Scientific Paper

As Part of Requirement to Obtain Degree Bachelor Medicine



Author :

Sausan Fanana
13711027

FACULTY MEDICINE
ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA
YOGYAKARTA
2017

LEMBAR PENGESAHAN

Perbandingan Jumlah Sel Sperma pada Pemberian Ekstrak Metanol Daging
Buah Mahkota Dewa dan Vitamin E

Disusun dan Diajukan:

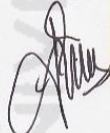
Sausan Fanana

13711027

Telah diseminarkan pada:

dan disetujui oleh:

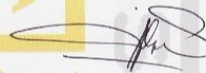
Penguji



dr. Dwi Nur Ahsani, M.Sc.

Tanggal:

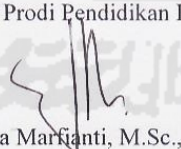
Pembimbing



dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc.

Tanggal:


Ketua Prodi Pendidikan Dokter



dr. Erlina Marfianti, M.Sc., Sp. PD.

Disahkan

Dekan



dr. Linda Rosita, M.Kes., Sp. PK.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda dibawah ini:

Nama : Sausan Fanana

NIM : 13711027

Judul : Perbandingan Jumlah Sel Sperma pada Pemberian Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa dan Vitamin E

Pembimbing : dr. Evy Sulistyoningrum M. Sc

Menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini merupakan hasil sendiri dan bukan hasil plagiasi.
2. Pelaksanaan penelitian ini merupakan bagian dari penelitian payung dengan judul “Perbedaan Kadar MDA (Malondialdehyde) dan Gambaran Histologis Testis pada Tikus Model Diabetes Tipe 2 yang Mendapat Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl.*) dan Vitamin E” dengan susunan peneliti dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc, dr. Putrya Hawa, M. Biomed, dan Alvita Niamullah.
3. Hak Kekayaan Intelektual penelitian berikut data-data hasil penelitian menjadi milik dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc.
4. Hak publikasi penelitian ini ada pada dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan atau tekanan dari siapapun. Saya bersedia bertanggungjawab secara hukum apabila terdapat hal-hal yang tidak benar dalam penelitian ini.

Yogyakarta, 1 Maret 2017



Sausan Fanana

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil 'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat ridho dan rahmat-Nya maka penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul : “Perbandingan Jumlah dan Presentase Morfologi Sel Sperma yang Mendapat Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa dan Vitamin E”. Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari penyusunan laporan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Linda Nur Rosita, Sp.PK selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia dan dr. Erlina Marfianti, M.Sc., Sp.PD
2. dr. Evy Sulistyoningrum, M.Sc selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
3. dr. Dwi Nur Ahsani, M.Sc selaku penguji yang telah memberikan arahan dan masukan bagi penulis dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Putrya Hawa, M. Biomed selaku dosen pembimbing akademik yang dengan penuh perhatian dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Mbak Dita dan Mas Angkit yang telah membantu penulis saat melakukan penelitian.
6. Roby Cahyono, Jamilah Aulia, Malombassi Dharmawan H. H dan Dany Martha Pradipta rekan se-tim penelitian yang telah mendukung dan membantu dengan sepenuh hati agar penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, *Thank you so much guys.*

7. Sahabat – sahabat penulis, Roby Cahyono, Jamilah Aulia Haikha, Kiki Faradina Ardiyanti dan Widya Puspita Sari serta teman – teman angkatan 2013 yang namanya tidak bisa disebutkan satu per satu.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT dapat membalas semua kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan. Tiada gading yang tak retak, penulis menyadari banyak kekurangan dari Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat membawa manfaat bagi semua pihak, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 1 Maret 2017

Sausan Fanana

