

**PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL EKSTRAK KULIT BUAH NAGA
MERAH (*Hylocereus polyrhizus*)
TERHADAP JUMLAH *SUNBURN CELL*
Studi Eksperimental terhadap Kulit Mencit yang Dipapar UV B Akut**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Pinda Ayu Widiyani

30101307038

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017**

SKRIPSI
PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP JUMLAH *SUNBURN CELL*
Studi Eksperimental terhadap Kulit Mencit yang Dipapar UV B Akut

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Pinda Ayu Widiyani

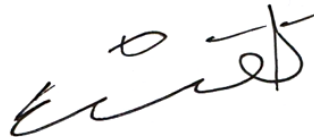
30101307038

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Januari 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

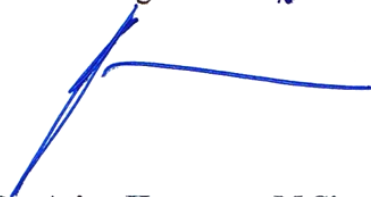
Anggota Tim Penguji



dr. Hj. Oathrunnada Djam'an, M.Si. Med.

dr. Sumarno, M.Si. Med, Sp.PA.

Pembimbing II



Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt.

Dr. dr. H. Taufiqurrachman, M.Kes. Sp. And.



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pinda Ayu Widiyani

NIM : 30101307038

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP JUMLAH *SUNBURN CELL* Studi Eksperimental terhadap Kulit Mencit yang Dipapar UV B Akut

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, 30 Januari 2017



Pinda Ayu Widiyani

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrabbi lalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP JUMLAH SUNBURN CELL Studi Eksperimental terhadap Kulit Mencit yang Dipapar UV B Akut”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di FK UNISSULA. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si.Med. dan Dr. Atina Husaana, M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
3. dr.Sumarno,M.Si.Med, Sp.PA dan Dr. dr. H. Taufiqurrachman,M.Kes,Sp.And selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
4. Staf Pengurus Kandang Laboratorium Biologi FK UNISSULA yang telah membantu dalam penelitian ini.

5. Staf Pengurus Laboratorium Patologi Anatomi Universitas Gajah Mada (UGM)

Yogyakarta yang telah membantu dalam penelitian ini.

6. Bapak Haryanta, S.E.; Ibu Budiwati, S.ST.Keb dan Ageng Fajar Wicaksono, S.H. yang telah memberikan kasih sayang, fasilitas, dukungan dan doa yang tiada henti selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Tim Skripsi KBNM yaitu Retno Sulistyو Unggu Pertiwi, Alief Mandala Utama dan Alin Wahyu Utami yang sudah bekerja sama dan selalu mendukung dalam menyelesaikan Skripsi ini.
8. Pratiwi Novianita, Dina Nurhayati, Tiarska Dara Novelia, dan Moch Roza Al Wafi Fathan yang selalu mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat Asisten Farmakologi terutama DIGOXIN (Alief, Alin, Sendi, Lena, Retno, Raya), Tim BKSKK 2013 (Lilik, Melly), Emi, Fatiya, Nadia, Risma dan keluarga CARDIO 2013 yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 30 Januari 2017

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pinda Ayu Widiyani

NIM : 30101307038

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Kp. Tawang Sari, RT 03/RW 04, Desa Limbangan, Kecamatan Limbangan, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah

No. HP / Email : 08995812627 / pinda.ayu.wd@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir~~/Skripsi/~~Tesis~~/~~Disertasi~~* dengan judul :

“PENGARUH PEMBERIAN TOPIKAL EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP JUMLAH SUNBURN CELL Studi Eksperimental terhadap Kulit Mencit yang Dipapar UV B Akut”

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 20 Maret 2017

Yang menyatakan,



Pinda Ayu Widiyani

*Coret yang tidak perlu