

**PENGARUH KRIM EKSTRAK UBI UNGU (*Ipomoea
Batatas Var Ayumurasaki*) TERHADAP MATRIKS
METALLOPROTEINASE-1 DAN JUMLAH KOLAGEN
DERMIS TIPE-I DAN TIPE-III**

(Penelitian Eksperimental pada Mencit BALB/c yang Dipapar sinar UV-B)

TESIS



Magister Ilmu Biomedik

Yukke Nilla Permata

MBK. 15.6.01.0088

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG 2018

**PENGARUH KRIM EKSTRAK UBI UNGU (*Ipomoea Batatas Var
Ayumurasaki*) TERHADAP MATRIKS METALLOPROTEINASE-
1 DAN JUMLAH KOLAGEN DERMIS TIPE-I DAN TIPE-III**

(Penelitian Eksperimental pada Mencit BALB/c yang Dipapar sinar UV-B)

TESIS

Oleh

Yukke Nilla Permata

MBK 156.01.0088

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Atina Husaana, M.Si. Apt

NIK.2101198047

Pembimbing II



Dr.dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

NIK. 210186023

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik
Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Agung Semarang



Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrahman Nashun, M.Kes, Sp.And

NIK.220186022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yukke Nilla Permata

NIM : MBK. 15.601.0088

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis yang berjudul :

“Pengaruh Krim Ekstrak Ubi Ungu (*Ipomoea Batatas Var Ayumurasaki*) Terhadap Matriks Metalloproteinase-1 dan Jumlah Kolagen Dermis Tipe-I dan Tipe III”

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, 02 Oktober 2018



Yukke Nilla Permata

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : dr. Yukke Nilla Permata
Tempat/ tanggal lahir : Banjarbaru, 28 Februari 1986
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. SDN Manukan Kulon V Surabaya : lulus tahun 1998
2. SMP Negeri 3 Surabaya : lulus tahun 2001
3. SMA Negeri 5 Surabaya : lulus tahun 2004
4. FK Wijaya Kusuma Surabaya : lulus tahun 2010
5. Magister Biomedik FK Unissula : 2015- sekarang

C. Riwayat Pekerjaan

1. Tahun 2011- sekarang : Dosen tetap FK Unswagati Cirebon

D. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang tua
Nama Ayah : Suhardjo
Nama Ibu : Lilis Faridah
2. Nama Suami : Musfi Yuliadi, ST
3. Nama Anak : Muhammad Gibran Firrizyqi

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis dengan judul Pengaruh Krim Ekstrak Ubi Ungu (*Ipomoea Batatas Var Ayumurasaki*) Terhadap Matriks Metalloproteinase-1 dan Jumlah Kolagen Dermis Tipe I,III. Penelitian ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Biomedis dari Program Studi Magister Biomedis Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari bahwa Tesis ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF. SH. selaku Dekan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman Nasihun, M.Kes, Sp.And selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Dr. Hj. Atina Husaana, M.Si.Apt selaku pembimbing I dan Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes selaku pembimbing II yang telah berkenan untuk memberikan bimbingan, serta saran dan masukan bagi tersusunnya Tesis ini sehingga layak untuk disajikan.
4. Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman Nasihun, M.Kes, Sp.And, Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes, Dr. Siti Thomas Zulaikha, SKM, M.Kes selaku penguji

yang telah berkenan memberi masukan dan arahan dalam penyusunan Tesis ini

5. dr. Catur Setiya Sulistiyana, M.Med.Ed selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon yang telah memberikan dukungan kepada saya.
6. Kedua Orang Tua saya yang selalu memberi doa restu dan dukungan yang tidak terhingga kepada saya selama ini.
7. Suami dan anak saya yang telah dengan sabar selalu memberikan ridho dan dukungan selama menempuh pendidikan ini
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam penyusunan Usulan Penelitian ini

Semoga Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang dapat membalas segala keikhlasan dan dukungan dari semua pihak dalam menyelesaikan Tesis ini. Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tesis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik demi perbaikan di masa yang akan datang.

Semarang, September 2018

Yukke Nilla Permata