

**POTENSI EKSTRAK DAUN RUMPUT MUTIARA
(*HEDYOTIS CORYMBOSA (L) LAMK*) TERHADAP
APOPTOSIS SEL KANKER RONGGA MULUT PADA
TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI
*BENZO(A)PIRENE***

SKRIPSI



OLEH:

EDMOND PRADIPTA ANDRIANUS

NIM: 02111033

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2014

**POTENSI EKSTRAK DAUN RUMPUT MUTIARA
(*HEDYOTIS CORYMBOSA (L) LAMK*) TERHADAP
APOPTOSIS SEL KANKER RONGGA MULUT PADA
TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI
*BENZO(A)PIRENE***

SKRIPSI



OLEH:

EDMOND PRADIPTA ANDRIANUS

NIM: 02111033

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2014

**POTENSI EKSTRAK DAUN RUMPUT MUTIARA
(*HEDYOTIS CORYMBOSA (L) LAMK*) TERHADAP
APOPTOSIS SEL KANKER RONGGA MULUT PADA
TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI
*BENZO(A)PIRENE***

SKRIPSI



OLEH:

EDMOND PRADIPTA ANDRIANUS

NIM: 021111033

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2014

**POTENSI EKSTRAK DAUN RUMPUT MUTIARA (*HEDYOTIS
CORYMBOSA (L) LAMK*) TERHADAP APOPTOSIS SEL
KANKER RONGGA MULUT PADA TIKUS WISTAR JANTAN
YANG DIINDUKSI *BENZO(A)PIRENE***

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh:

EDMOND PRADIPTA ANDRIANUS

NIM: 021111033

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

**Edhi Jularso, drg., MS
NIP: 195607291981031004**

**Dr. Theresia Indah Budhy, drg., M.Kes
NIP: 196106071987032005**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2014**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diuji pada 13 Januari 2014

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Edhi Jularso, drg., MS (pembimbing utama / anggota)**
- 2. Dr. Theresia Indah Budhy, drg., M.Kes (pembimbing serta / anggota)**
- 3. Prof. Dr. Istiati, drg, MS (anggota)**
- 4. Bambang Sumarjono, drg., M.Kes (anggota)**
- 5. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes (anggota)**
- 6. Sisca Meida Wati, drg., M.Kes (anggota)**



UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis senantiasa haturkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan berkatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan skripsi dengan judul “Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Rumput Mutiara (*Hedyotis Corymbosa (L) Lamk*) terhadap Apoptosis Sel Kanker Rongga Mulut pada Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Benzo(a)pirene” yang disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk kelulusan program studi kedokteran gigi Strata 1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. R.M. Coen Pramono D., drg., SU, SpBM(K) selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan pembuatan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Istiati, drg., MS selaku Ketua Departemen Patologi Mulut dan Maksilofasial sekaligus pembimbing utama yang telah memberikan masukan ilmiah, mendampingi serta membantu dalam setiap penyelesaian masalah yang terjadi serta memberikan dorongan dengan penuh kesabaran di tengah kesibukan beliau dan selalu bersedia meluangkan waktunya dalam proses penyelesaian skripsi ini.
3. Edhi Jularso, drg., MS selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, memberi bimbingan, kritis saran dan dukungan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Theresia Indah Budhy, drg., M.Kes selaku ketua pohon penelitian skripsi dan dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu dan

memberi bimbingan, kritik, dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.

5. Bambang Sumaryono, drg., M.Kes selaku panitia penguji skripsi.
6. Dr. Retno Pudji Rahayu, drg., M.Kes selaku panitia penguji skripsi.
7. Drg. Sisca Meida Wati selaku panitia penguji skripsi
8. Tjondro, dr., Sp.PA, Heri, Atik, Alevia, Jennifer dan Wahyu yang turut serta dalam membantu penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
9. Keluarga penulis, papa Drs. Ec. Jimmy Andrianus, SE. Ak. MM. , mama dra. Ria Setiawati, kakak pertama Alvin Danniswara Andrianus dan kakak kedua Eldon Darmataty Andrianus yang telah memberikan motivasi, dukungan moral serta material selama penulis menyelesaikan skripsi.
10. Teman dekat penulis Stefanie, Richie, Dewi, Theola, Vinone, Cindy, Q-Big, Agus, Vania, Vieza, Cilia, Angelia, Benny Brenda, Cien, Edwin, Aldo, Tisha, Kenneth, Josephine, dan Tampol yang selalu memberi motivasi selama penulis menyelesaikan skripsi.
11. Rekan penelitian skripsi yaitu Haninda Iffatuz, Zhafira Rusydina dan Ririh Setyo K. yang selalu bersedia bekerja sama dan membantu pelaksanaan penelitian ini.
12. Rekan-rekan STOVIT 2011 yang selalu memberi dukungan agar selalu bisa optimis dalam proses belajar selama ini dan tidak mudah putus asa.

13. Dian Levi Indriani selaku sekretaris Departemen Patologi Mulut dan Maksilofasial yang turut membantu dalam kelancaran pembuatan skripsi ini.

14. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih banyak kekurangan. Penulis menyampaikan permintaan maaf dan mohon kritik saran yang membangun demi perkembangan ilmu pengetahuan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 20 Oktober 2014

Penulis