

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH BUBUK BIJI PINANG (*Areca catechu* L) TERHADAP
PENYEMBUHAN LUKA IRIS PADA TIKUS PUTIH (*Rattus novergicus*)**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
pada program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Nama : Bangun Dwi Laksana

No. Mahasiswa : 20070310124

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

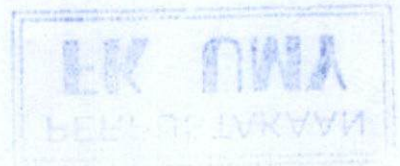
3011

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

No. Mahasiswa : 50050310134

Nama : Bangun Dwi Laksono

Disusun oleh



Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
bagi program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran

BEJALEMBOHAN GUKA IBIS PADA TIKUS PUTIH (Rattus norvegicus)
БЕИСАКОН ВОВУК ВУН БИУИС (Rattus norvegicus) ТЕКНАДАБ

KARYA TULIS ILMIAH

Halaman Pengesahan KTI

**PENGARUH BUBUK BIJI PINANG (*Areca catechu l*) TERHADAP
PENYEMBUHAN LUKA IRIS PADA TIKUS PUTIH (*Rattus novergicus*)**

Disusun oleh :

Nama : Bangun Dwi Laksana

No. Mahasiswa : 20070310124

Yogyakarta, 19 Mei 2011

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing,



dr. Akhmad Edi Purwoko, M.kes

Dosen Penguji,

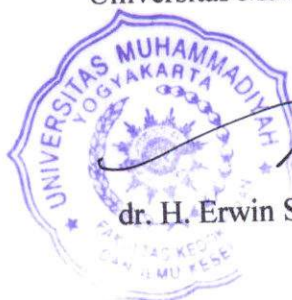


dr. Ratna Indriawati, M. Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes.

Halaman Pengesahan KTI

PENGARUH BUBUK BUI PINANG (*Areca catechu*) TERHADAP
PENYEMBUHAN LUKA IRIS PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

Disusun oleh :

Nama : Bangun Dwi Laksana

No. Mahasiswa : 20070310124

Yogyakarta, 19 Mei 2011

Disetujui oleh:

Dosen Pengaji,

Dosen Pembimbing,

dr. Ratna Indriwati, M. Kes

dr. Akhmad Edi Purwoko, M. Kes

Mengesahkan

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M. Kes.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

Allah SWT

*Ayahanda tercinta H. Darwin, ibunda tercinta Hj. Muslichah serta
adikku Caeriti Intan Setyowati atas segala do'a, dukungan, dan semangat
yang tidak henti-hentinya.*

*Apriliansa Dewi Kusumastuti atas do'a, semangat, dan dukungannya
terutama dalam membantu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.*

Seluruh keluarga besar penulis atas do'a dan dukungannya.

*SD Negeri 1 Rowokele, SMP Negeri 1 Rowokele, SMA Negeri 1
Gombang atas ilmu yang bermanfaat.*

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

MOTTO

Kita pasti bisa, jika kita yakin kita pasti bisa.

Hadapi masalah dengan berikhtiar, bersabar, berdoa dan bertawakal.

“Bertaqwalah kepada Allah karena itu adalah kumpulan segala kebaikan, dan berjihadlah di jalan Allah karena itu adalah kerahiban kaum muslimin, dan berzikirlah kepada Allah serta membaca kitabNya karena itu adalah cahaya bagimu di dunia dan ketinggian sebutan bagimu di langit. Kuncilah lidah kecuali untuk segala hal yang baik. Dengan demikian kamu dapat mengalahkan setan”

MOTTO

Kita pasti bisa, jika kita yakin kita pasti bisa.

Hadapi masalah dengan berkhittar, bersabar, berdo'a dan bertawakal.

“Bertawakal kepada Allah karena itu adalah kumpulan segala kebaikan, dan berjihadlah di jalan Allah karena itu adalah kerajinan kaum muslimin, dan berkhittah kepada Allah serta membaca kitabNya karena itu adalah cahaya bagimu di dunia dan ketinggian sebutan bagimu di langit. Kunci lidah kecuali untuk segala hal yang baik. Dengan demikian kamu dapat mengalahkan setan.”

(HR. Atb-Tabrani)

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Pengaruh Pemberian Biji Pinang (*Areca catechu* L) terhadap Kualitas dan Kuantitas Penyembuhan *Vulnus scissum* pada tikus putih” Penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan berkat petunjuk dan bimbingan serta melibatkan berbagai pihak sehingga hambatan dan kesulitan yang dihadapi oleh penulis dapat teratasi. Tidak berlebihan kiranya pada kesempatan yang baik ini penulis menyampaikan terima kasih yang tidak terhingga atas segala dorongan dan bimbingan kepada yang terhormat:

1. dr.Akhmad Edi Purwoko, M.kes selaku pembimbing
2. Orang tua, adik, dewi serta teman-teman yang telah memberikan dukungan

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah selanjutnya.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait dengan penelitian ini amin

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul "Pengaruh Pemberian Biji Pinang (*Arca catechu*) terhadap Kwalitas dan Kuantitas Penyembuhan *Vulnus scissum* pada tikus putih". Penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan berkat petunjuk dan bimbingan serta melibatkan berbagai pihak sehingga hambatan dan kesulitan yang dihadapi oleh penulis dapat teratasi. Tidak berlebihan kiranya pada kesempatan yang baik ini penulis menyampaikan terima kasih yang tidak terhingga atas segala dorongan dan bimbingan kepada yang terhormat:

1. dr. Akhmad Edi Purwoko, M. Kes selaku pembimbing
 2. Orang tua, adik, devi serta teman-teman yang telah memberikan dukungan
- Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah selanjutnya.
- Akhirnya penulis mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait dengan penelitian ini, amin.

Yogyakarta, April 2010

Bangun Dwi Laksana

NIM 20070310124

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| MOTTO | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT | xiii |
|
 | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah..... | 4 |
| C. Keaslian Penelitian | 4 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 5 |

DAFTAR ISI

| | |
|------|------------------------|
| i | HALAMAN JUDUL |
| ii | HALAMAN PENGESAHAN |
| iii | HALAMAN PERSEMBAHAN |
| iv | MOTTO |
| v | KATA PENGANTAR |
| vi | DAFTAR ISI |
| ix | DAFTAR TABEL |
| x | DAFTAR GAMBAR |
| xi | DAFTAR LAMPIRAN |
| xii | INTISARI |
| xiii | ABSTRACT |
| | |
| I | BAB I PENDAHULUAN |
| 1 | A. Latar Belakang |
| 4 | B. Perumusan Masalah |
| 4 | C. Keaslian Penelitian |
| 4 | D. Tujuan Penelitian |
| 5 | E. Manfaat Penelitian |

| | | |
|---------|--|----|
| BAB II | TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| | A. Pinang (<i>Areca catechu L</i>) | 6 |
| | B. Luka | 8 |
| | C. Kerangka Konsep..... | 14 |
| | D. Hipotesis Penelitian | 14 |
| BAB III | METODE PENELITIAN | 15 |
| | A. Desain Penelitian | 15 |
| | B. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 15 |
| | C. Populasi Penelitian..... | 15 |
| | D. Definisi Operasional | 15 |
| | E. Variabel Penelitian..... | 15 |
| | F. Kriteria Penelitian | 16 |
| | G. Instrument Penelitian | 16 |
| | H. Pelaksanaan Penelitian..... | 17 |
| | I. Analisis Data..... | 20 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 21 |
| | A. Hasil Penelitian | 21 |
| | B. Pembahasan | 24 |

| | |
|---|----|
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| A. Pinang (<i>Areca catechu</i>)..... | 6 |
| B. Luka..... | 8 |
| C. Kerangka Konsep..... | 14 |
| D. Hipotesis Penelitian..... | 14 |
|
 | |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 12 |
| A. Desain Penelitian..... | 12 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 12 |
| C. Populasi Penelitian..... | 12 |
| D. Definisi Operasional..... | 12 |
| E. Variabel Penelitian..... | 12 |
| F. Kriteria Penelitian..... | 16 |
| G. Instrument Penelitian..... | 16 |
| H. Pelaksanaan Penelitian..... | 17 |
| I. Analisis Data..... | 20 |
|
 | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 21 |
| A. Hasil Penelitian..... | 21 |
| B. Pembahasan..... | 24 |

| | | |
|----------------|----------------------------|----|
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 28 |
| A. | Kesimpulan | 28 |
| B. | Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 29 |