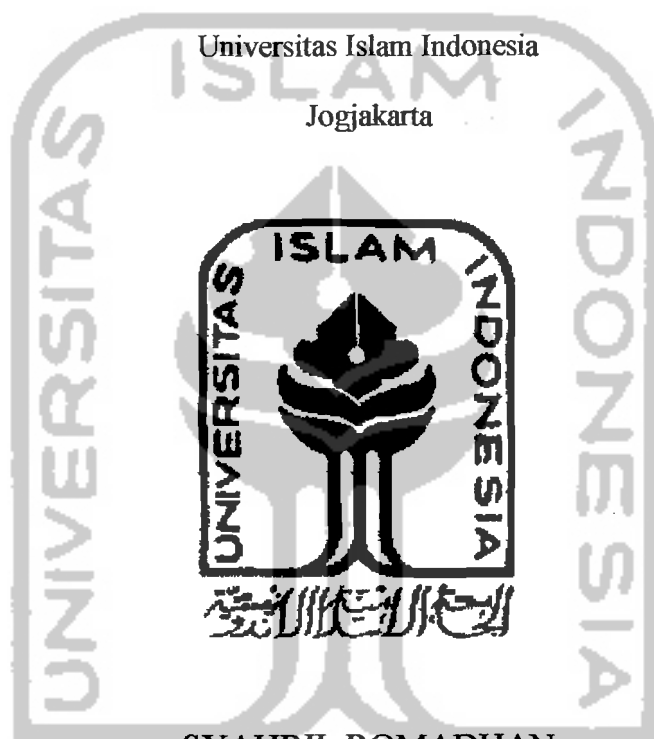


ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA POLIFENOL
DARI BIJI BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum*, L)
DENGAN METODE KLT DAN HPLC

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat mencapai Gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program studi Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



SYAHRIL ROMADHAN


No. Mhs : 99 613 205

JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
JOGJAKARTA
SEPTEMBER 2004

SKRIPSI

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA POLIFENOL
DARI BIJI BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum*, L)
DENGAN METODE KLT DAN HPLC

Yang diajukan oleh :





UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

SYAHRIL ROMADHAN
99 613 205

Telaah disetujui oleh

Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping,

Dra. Suparmi, M.Si., Apt M. Hatta Prabawa, S.F., Apt

SKRIPSI

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA POLIFENOL
DARI BIJI BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum*, L)
DENGAN METODE KLT DAN HPLC

Oleh :

SYAHRIL ROMADHAN
99 613 205

Telah dipertahankan dihadapan panitia penguji skripsi
Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Pada tanggal : 27 September 2004

Ketua Penguji,


Dra. Suparmi, M.Si., Apt

Anggota Penguji,

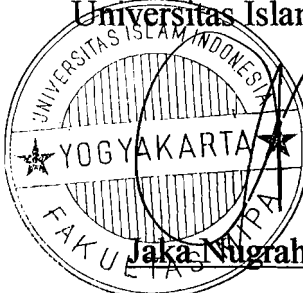
Anggota Penguji,


Dr. C.J Soegihardjo, Apt


M. Hatta Prabawa, S.F., Apt

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia


Jaka Nugraha, M.Si

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam Daftar Pustaka.

Jogyakarta, 27 September 2004

Penulis



Syahril Romadhan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT yang selalu memberikan nikmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Amien...

*Kupersembahkan skripsi ini
Untuk yang aku sayangi dan selalu menyayangiku...*

Bapak dan Ibu atas pengorbanan, kasih sayang, kesabaran, bimbingan dan doanya. Aku tahu tak mudah bagi kalian menjadikan aku seorang sarjana dan aku tahu apa yang kalian rasakan dan semoga rasa itu memacu semangat hidupku untuk sukses. Amien...

Nenek, Mbah dan Saudaraku atas dukungan dan doanya. Semoga aku dapat mewujudkan cita-cita kalian semua dan selalu berada di jalan-Nya. Amien...

Adik-adikku yang selalu mendukung kesuksesanku, terima kasih banyak dan semoga kalian menjadi adik-adik yang dapat dibanggakan.

*Special thanks for ikong U are The One for Me and U are The One I Need in My Life.
Terima kasih sudah temani aku dalam sedihku, penderitaanku, BIKu, kebimbanganku, kegelisahanku, kebahagiaanku dan semua apa yang aku rasakan. Thanks for All, terustlah berjuang dan jangan mudah putus asa karena Allah akan selalu membimbing kita dan ingantlah selalu Allah maka niscahnya Allah akan selalu memberi kemudahan-kemudahan untuk kita menjalani hidup ini. Amin...*

Untuk temanku Heri makasih rental komputernya, makasih juga udah temani aku selesaikan skripsi ini, semoga bisnis yang kita rintis bisa mencapai apa yang kita harapkan. Amin...

Hidup Shrimp River Enterprise maju dan jayalah.....

Keluarga Bapak Margono atas kebaikannya yang telah memberikan tumpangan rumah. semoga Allah membalas kebaikannya.

Roy dan Igun teman kostku terima kasih atas diskusi dan kakrubarannya semoga Allah mewujudkan cita-cita kita. Amin...

Terima kasih untuk Jogja dan semua apa yang ada didalamnya, selama 8 tahun menemaniku dan karena kalian yang telah mendewasakan aku baik sikap maupun pola pikirku.

Thanks.....

KATA MUTIARA

"Dan berpegang teguhlah kepada wahyu dan (Al-Qur'an) yang telah diwahyukan kepadamu, sesungguhnya engkau di atas petunjuk yang lurus"
(Q.S. az-Zukhruf, 43 : 43)

"Sebaik-baik manusia ialah orang yang banyak manfaatnya (kebaikannya) kepada manusia lainnya" (H.R. Qadla'ie dari Jabir)

"Be yourself, no matter what they say"

"Perjalanan 1.000 mil selalu dimulai dengan langkah pertama"
(Kebijakan Tionghoa kuno)

"Imagination is the key to knowledge"
(Albert Einstein)

"The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams"
(Eleanor Roosevelt)

"Dream big, start small, act now!"
(Ken Sudarto)

"Akar adalah bunga terindah yang tidak haus pujian"
Sanggupkah kita? (Kahlil Gibran)

"Kebanggaan adalah ketika kita membahagiakan orang yang kita cintai, bisa membuat mereka tersenyum dan lupa akan pedihnya kehidupan ini, hanya Allah yang tahu apa yang dirasakan hamba-Nya"
(Syahril Romadhan)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr, Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi berjudul “ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA POLIFENOL DARI BIJI RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum*, L) DENGAN METODE KLT DAN HPLC”. Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Farmasi pada Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak menemukan hal-hal baru dan sedikit kesulitan, namun berkat bantuan dan masukan dari berbagai pihak pada akhirnya dapat teratasi juga. Untuk itu dengan rasa syukur penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt, selaku Pembimbing I, yang telah memberi bimbingan, saran, kritik, bantuan dan kesabarannya hingga terselesainya skripsi ini.
2. Bapak M. Hatta Prabowo, S.F., Apt, selaku Pembimbing II, yang telah memberi pengarahannya, masukan, dan bantuan untuk kesempurnaan skripsi ini.
3. Bapak Dr.C.J.Soegihardjo, Apt selaku Dosen Penguji.
4. Bapak Jaka Nugraha, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.



5. Ibu Farida Hayati, M. Si., Apt, selaku Ketua Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
6. Seluruh dosen Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, terimakasih untuk pendidikan, wawasan dan ilmu pengetahuan yang diberikan.
7. Segenap karyawan laboratorium Biologi Farmasi, Universitas Islam Indonesia yang telah membantu selama penelitian.
8. Semua pihak yang telah membantu selama penelitian dan penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa penulis skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum, Wr, Wb.

Jogjakarta, 23 September 2004

 Penulis