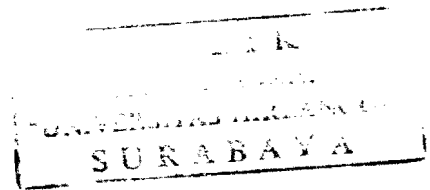


**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI
KOMPONEN BERWARNA COKLAT
PADA DAGING BIJI KLUWAK
(PANGIUM EDULE REINW)**

SKRIPSI



OLEH :

R. SUWASISHADI

NPM : 088210067

**JURUSAN KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1991**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI
KOMPONEN BERWARNA COKLAT
PADA DAGING BIJI KLUWAK
(PANGIUM EDULE REINW)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Akademik
memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Di FMIPA
Universitas Airlangga**

OLEH :

R. SUWASISHADI

NPM : 088210067

**JURUSAN KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1991**


ISOLASI DAN IDENTIFIKASI
KOMPONEN BERWARNA COKLAT
PADA DAGING BIJI KLUWAK (PANGIUM EDULE REINW)

Oleh :


R. SUWASISHADI
NPM. 088210067

Disetujui Oleh :

Pembimbing I


Dr. AMI SOEWANDI JS.
NIP. 130531781

Pembimbing II


Drs. BAMBANG KURNIADI
NIP. 130675602

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI
KOMPONEN BERWARNA COKLAT
PADA DAGING BIJI KLUWAK (PANGIUM EDULE REINW)

S K R I P S I

Oleh :

R. SUWASISHADI
NPM. 088210067

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. AMI SOEWANDI JS.
NIP. 130531781

Pembimbing II

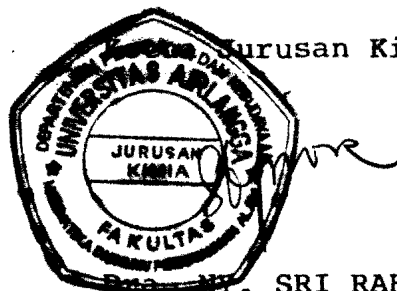


Drs. BAMBANG KURNIADI
NIP. 130675602

Dekan



Dr. AMI SOEWANDI JS.
NIP. 130531781



Drs. SRI RAHADJENG
NIP. 130531770

B A B V I

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan .

Dari hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan :

1. Hasil isolasi dari biji kluwak diperoleh satu komponen yang berwarna coklat tua, yang berbentuk kristal, larut dalam air, dan mempunyai titik leleh berkisar antara 118 - 120 C.
2. Dari uji Spektro Ultra Violet dan Infra Merah dapat diduga bahwa komponen yang berwarna coklat tersebut mempunyai kerangka inti aromatis, ikatan rangkap, gugus hidroksida, dan metil.

VI.2. S a r a n .

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang golongan zat warna, struktur kimia dari hasil isolasi daging biji kluwak.
2. Perlu adanya penelitian tentang daging biji kluwak sebagai zat warna coklat alternatif sehingga biji kluwak tersebut mempunyai nilai tambah.