

FRAKSINASI EKSTRAK KASAR AMILASE DARI
Endomycopsis fibuligera **UNTUK MEMISAHKAN**
SACCHARIFYING DAN LIQUEFYING AMYLASE

SKRIPSI



MPK. 482/95

Pur

f.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Oleh :

PURKAN

NIM. 089110866

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

**FRAKSINASI EKSTRAK KASAR AMILASE DARI
Endomycopsis fibuligera UNTUK MEMISAHKAN
SACCHARIFYING DAN LIQUEFYING AMYLASE**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Tugas Akhir Untuk
Memenuhi Persyaratan Mencapai
Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
Surabaya**

KKS
KIK
MPK 482/95
Pur
f

Oleh :

PURKAN

NIM. 089110866
JURUSAN KIMIA



Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Handwritten signature of Dra. Afaf Baktir, MS.

Dra. Afaf Baktir, MS

NIP. 131286710

Pembimbing II

Handwritten signature of Dra. Ni Nyoman T.P, M.Si.

Dra. Ni Nyoman T.P, M.Si.

NIP. 131653446

**FRAKSINASI EKSTRAK KASAR AMILASE DARI
Endomycopsis fibuligera UNTUK MEMISAHKAN
SACCHARIFYING DAN LIQUEFYING AMYLASE**

SKRIPSI

Oleh :

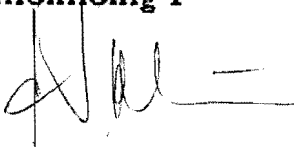
PURKAN

NIM. 089110866

JURUSAN KIMIA

Disetujui Oleh :

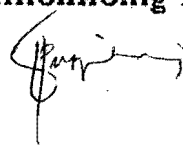
Pembimbing I



Dra. Afaf Baktir, MS

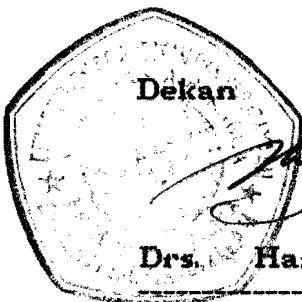
NIP. 131286710

Pembimbing II



Dra. Ni. Nyoman T.P, M.Si.

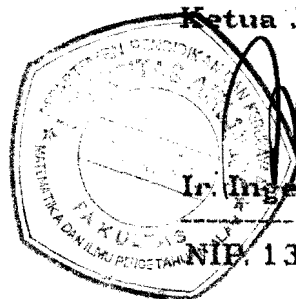
NIP. 131653446



Dekan

Drs. Harjana, M.Sc.

NIP. 130355371



Ketua Jurusan Kimia

Ir. Inge Lunardhi

NIP. 130873510

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang fraksinasi ekstrak kasar amilase dari *Endomycopsis Fibuligera* untuk memisahkan Saccharifying dan Liquefying Amilase.

Fraksinasi dilakukan dengan amonium sulfat, yang konsentrasinya dinyatakan dalam prosen jenuh. Prosen jenuh amonium sulfat yang ditambahkan pada ekstrak kasar amilase adalah 40%, 60% dan 80%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktifitas sakarifikasi dan likuifikasi pada ekstrak kasar amilase dapat terpisahkan oleh fraksinasi tersebut dan dihasilkan empat fraksi amilase yaitu fraksi 0-4%, 40-60%, 60-80% dan supernatan.

Aktivitas likuifikasi murni pada fraksi 0-40%, 40-60%, sakarifikasi murni pada fraksi 40-60% dan aktivitas kedua-duanya didapat pada fraksi 60-80% dan supernatan.