

**PENENTUAN AKTIVITAS ENZIM AMILASE
DARI ASPERGILLUS NIGER
TERHADAP PATI JAGUNG**

SKRIPSI



MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

M.P.K. 207/91
yun
p

Oleh :

J Gusti Ayu Diah Yuniti

NPM : 088830614

JURUSAN KIMIA

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

**PENENTUAN AKTIVITAS ENZIM AMILASE
DARI ASPERGILLUS NIGER
TERHADAP PATI JAGUNG**

SKRIPSI

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

Oleh :

J Gusti Ayu Diah Yuniti

NPM : 088830614

JURUSAN KIMIA

Disetujui Oleh :

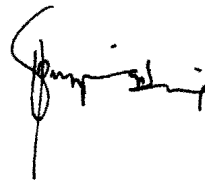
Pembimbing I



(Dr. Ami Soewandi J.S.)

NIP. 130631781

Pembimbing II



(Dra. Ni Nyoman Tri P.)

NIP. 131653446

**PENENTUAN AKTIVITAS ENZIM AMILASE
DARI ASPERGILLUS NIGER
TERHADAP PATI JAGUNG**

SKRIPSI

Oleh :

J Gusti Ayu Diah Yuniti

NPM : 088830614

JURUSAN KIMIA

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



(Dr. Ami Soewandi J.S.)

NIP. 130531781

Pembimbing II

(Dra. Ni Nyoman Tri P.)

NIP. 131653446

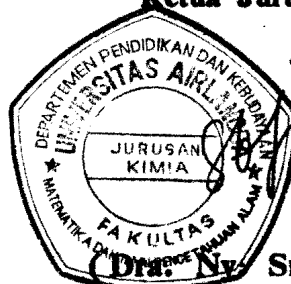
Dekan



(Dr. Ami Soewandi J.S.)

NIP. 130531781

Ketua Jurusan Kimia



(Dra. Ny. Sri Rahadjeng)

NIP. 130531770

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai penentuan aktivitas enzim amilase dari Aspergillus niger terhadap pati jagung dengan menggunakan pati murni (starch) sebagai pembandingnya. Sampel yang dipergunakan sebagai bahan penelitian adalah pati jagung yang diperoleh langsung dari Balai Tanaman Pangan. Penetapan aktivitas enzim amilase menggunakan metode spektrofotometri dengan substrat pati dari amilum jagung dan amilum dari pati murni (starch), pengamatan dilakukan pada panjang gelombang maksimum (630 nm).

Hasil yang didapat menunjukkan perbedaan antara aktivitas enzim amilase terhadap pati murni (starch) dan pati jagung. Dimana aktivitas enzim amilase terhadap pati murni (starch) lebih besar dari pada terhadap pati jagung.