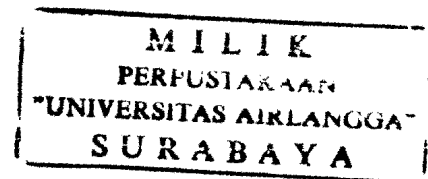


**PENENTUAN AKTIVITAS ENZIM AMILASE  
DARI ASPERGILLUS NIGER  
TERHADAP PATI JAGUNG**

**SKRIPSI**



*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 :**

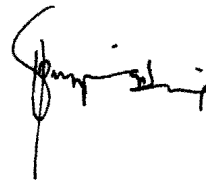
**Pembimbing I**



**( 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

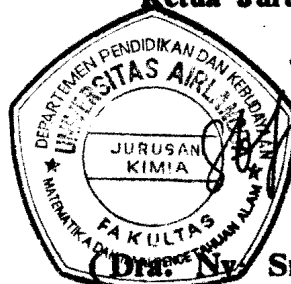
**Dekan**



(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.