



## D A F T A R I S I

	halaman
J u d u l .....	i
Lembar pengesahan .....	ii
P r a k a t a .....	iv
Daftar isi .....	vi
Daftar tabel .....	ix
Daftar lampiran .....	xi
I n t i s a r i .....	xii
Bab I : Pendahuluan	
A. Latar belakang dan perumusan masalah .	1
B. Tujuan penelitian .....	3
C. Tinjauan pustaka .....	3
1. Uraian mengenai ketela pohon .....	3
a. Tanaman ketela pohon .....	3
b. Umbi .....	6
c. Pemanfaatan umbi ketela pohon ..	9
2. Kimia karbohidrat .....	9
a. Monosakarida .....	9
b. Disakarida .....	10
c. Polisakarida .....	11
3. Kimia dan penyebaran protein dan lemak	17
4. Kimia dan penyebaran tanin .....	18
5. Pembuatan amilum .....	20
a. Pengupasan, pencucian, dan pamaru- tan .....	20
b. Penyaringan, pengendapan, dan pemur	

nian .....	21
c. Pengeringan dan penimbangan hasil	23
6. Identifikasi amilum .....	25
7. Persyaratan dan uji persyaratan ,...	25
a. Persyaratan dari F I Ed. III (1979)	25
b. Persyaratan dari USP XVIII (1970)	32
D. Hipotesa .....	33
E. Rencana penelitian .....	35
Bab II : Cara penelitian	
A. Bahan dan alat .....	35
1. Bahan utama .....	35
2. Bahan kimia .....	35
3. Alat .....	35
B. Jalannya penelitian .....	36
1. Pembuatan amilum .....	36
2. Identifikasi amilum ,.....	40
3. Pengujian persyaratan amilum .....	40
C. Cara analisa .....	43
Bab III : Hasil penelitian dan pembahasan	
A. Hasil penelitian .....	46
1. Hasil pembuatan amilum kulit umbi kete la pohon .....	46
2. Identifikasi amilum hasil .....	51
3. Hasil uji persyaratan .....	52
B. Pembahasan .....	53
Bab IV : Kesimpulan dan saran	
A. Kesimpulan .....	58



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Metode Terbaik Pembuatan Amilum Untuk Farmasi dari Kulit Umbi Ketela Pohon**

Siti Hidayati, Drs. S. Brotosisworo, Apt. ; Drs. B. Sudarto, Apt.

Universitas Gadjah Mada, 1988 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

viii

B. Saran .....	58
Daftar pustaka .....	59
Lampiran .....	63