



## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
BAB I. LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
BAB II. TUJUAN PENELITIAN .....	4
BAB III. PENELAAHAN KEPUSTAKAAN	
III.1. Asam mefenamat .....	5
III.1.1. Sintesis asam mefenamat ...	5
III.1.2. Reseptor inflamasi hipote - tik asam mefenamat .....	6
III.1.3. Sifat-sifat fisika dan kimia asam mefenamat .....	7
III.2. Kebasaan senyawa amina .....	8
III.2.1. Faktor-faktor yang mempenga- ruhi kebasaaan senyawa amina.	9
III.3. Reaksi substitusi nukleofilik asil ..	11
III.4. Asilasi senyawa amina .....	14
III.5. Turunan asam karboksilat .....	20
III.5.1. Asil klorida .....	22
III.5.2. Amida .....	26





	halaman
III.6. Kromatografi lapis tipis .....	29
III.7. Cara-cara spektroskopi untuk pe- nentuan struktur	
III.7.1. Spektrofotometri ultra- violet-sinar tampak ...	31
III.7.2. Spektrofotometri infra- merah .....	35
III.7.3. Spektrometri massa ....	41
BAB IV.    HIPOTESIS .....	45
BAB V.    METODOLOGI PENELITIAN	
V.1. Bahan-bahan dan alat-alat .....	46
V.2. Cara penelitian .....	47
BAB VI.    HASIL PENELITIAN	
VI.1. Data hasil sintesis secara asila- si asam mefenamat .....	53
VI.2. Pemeriksaan kelarutan .....	53
VI.3. Pemeriksaan titik lebur .....	54
VI.4. Pemeriksaan dengan kromatografi lapis tipis .....	54
VI.5. Pemeriksaan dengan spektrofotome- ter inframerah .....	55
VI.6. Pemeriksaan dengan spektrometer massa .....	56
VI.7. Pemeriksaan dengan spektrofoto- meter ultraviolet .....	59
BAB VII.    PEMBAHASAN .....	60
BAB VIII.    KESIMPULAN DAN SARAN	





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sintesis Asam N-Asetil Mefenamat Secara Asilasi dari Asam Mefenamat**

F. Maya Ghendrayani, Prof. Dr. Moch. Samhoedi R., Apt.; Drs. Sardjiman, MS., Apt; Dra. Rātna Asmah, M.S., Apt; D

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

halaman

VIII.1. Kesimpulan .....	70
VIII.2. Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN. ....	74