



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Senyawa <i>N</i> -benzoil <i>p</i> -aminofen	4
2. Analisis diskoneksi.....	5
3. Reaksi Substitusi Asil Nukleofilik.....	6
4. Mekanisme Reaksi	7



5.	Benzoil klorida	9
6.	<i>p</i> -aminofenol	10
7.	Parasetamol	11
8.	Rekristalisasi	12
9.	Uji Kemurnian	13
10.	Antimikroba	15
11.	Metode Pengujian Aktivitas Antimikroba	16
F.	Landasan Teori	18
G.	Hipotesis	19
BAB II. METODE PENELITIAN		20
A.	Rancangan Penelitian	20
B.	Subyek penelitian	20
C.	Alat dan Bahan Penelitian	21
1.	Sintesis <i>N</i> -benzoil <i>p</i> -aminofen	21
2.	Uji Aktivitas Antimikroba	21
D.	Jalannya Penelitian	22
1.	Sintesis <i>N</i> -benzoil <i>p</i> -aminofen	22
2.	Uji Aktivitas Antimikroba	25
E.	Analisis Data	27
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		29
A.	Sintesis Senyawa <i>N</i> -benzoil <i>p</i> -aminofen	29
1.	Hasil Orientasi Metode Sintesis	29
2.	Sintesis dan Pemurnian Senyawa Hasil Sintesis	33
3.	Hasil Uji Kemurnian	34
4.	Spektra Senyawa Hasil Sintesis	36



5. Perbandingan Hasil Sintesis dengan Sintesis yang Pernah dilakukan Sebelumnya.....	49
B. Aktivitas Antimikroba Parasetamol dan <i>N</i> -benzoil <i>p</i> -aminofenol.....	50
1. Kadar Hambat Minimum Parasetamol dan <i>N</i> -Benzoil <i>p</i> -Aminofen	55
2. Kadar Bunuh Minimum Parasetamol dan <i>N</i> -Benzoil <i>p</i> -Aminofen	57
3. Hasil Perbandingan Aktivitas Antimikroba Senyawa <i>N</i> -Benzoil <i>p</i> - Aminofen dengan Parasetamol	59
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	66