

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gelombang Elektromagnetik	8
2.2 Gelombang Elektromagnetik Pada Handphone	10
2.3 Pankreas	12
2.3.1 Anatomi Dan Fisiologi Pankreas.....	12
2.3.2 Histologi Pankreas.....	16
2.4 Pengaruh Gelombang Elektromagnetik Handphone Pada Pankreas	21
2.5 Manggis (<i>Garcinia Mangostana</i> L.).....	24

2.5.1	Taksonomi Buah Manggis	24
2.5.2	Kandungan Buah Manggis	25
2.6	Tikus Putih (<i>Rattus Norvegicus</i>)	27
2.6.1	Taksonomi Tikus Putih	27
2.6.2	Biologi Tikus Putih	27
2.7	Kerangka Penelitian	29
2.7.1	Kerangka Teori.....	29
2.7.2	Kerangka Konsep	31
2.8	Hipotesis	31

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Jenis Dan Rancangan Penelitian	32
3.2	Waktu Dan Tempat Penelitian	32
3.3	Populasi Dan Sampel	33
3.3.1	Populasi Penelitian	33
3.3.2	Sampel Penelitian.....	33
3.3.3	Kelompok Perlakuan	35
3.3.4	Kriteria Inklusi	36
3.3.5	Kriteria Ekslusi.....	36
3.4	Alat Dan Bahan Penelitian.....	36
3.4.1	Alat Penelitian.....	36
3.4.2	Bahan Penelitian.....	37
3.5	Identifikasi Variabel Dan Definisi Operasional	38
3.5.1	Identifikasi Variabel	38
3.5.2	Definisi Operasional	39
3.6	Prosedur Penelitian.....	40
3.6.1	Ethical Clearance.....	40
3.6.2	Pengadaan Hewan Coba.....	40

3.6.3	Adaptasi Hewan Coba	40
3.6.4	Pembagian Kelompok	40
3.6.5	Prosedur Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Manggis	41
3.6.6	Prosedur Pemaparan Gelombang Elektromagnetik Handphone Terhadap Hewan Coba.....	41
3.6.7	Prosedur Operasional Pembuatan Slide	43
3.7	Pengolahan Dan Analisis Data.....	46
3.7.1	Pengolahan Data.....	46
3.7.2	Analisis Data	47
3.8	Diagram Alur Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil	49
4.1.1	Data hasil penelitian	49
4.1.2	Analisis data.....	54
4.2	Pembahasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	62
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA..... 63		
LAMPIRAN..... 69		