



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang dan tujuan penelitian ...	1
I.2. Tinjauan Pustaka	
I.2.1. Asam nukleat	2
I.2.1.1. Pentosa	3
I.2.1.2. Basa nitrogen	
Basa purin	4
Basa pirimidin	5
I.2.1.3. Nukleosida dan nukleotida	
Nukleosida	6
Nukleotida	7
I.2.2. Asam Deoksiribonukleat	
I.2.2.1. Letak dan fungsi biologis DNA	9
I.2.2.2. Susunan dan sifat kimia DNA	
Susunan kimia DNA	10
Sifat kimia DNA	10



	Halaman
I.2.2.3. Struktur DNA	14
I.2.2.4. Karakterisasi DNA	16
I.2.3. Asam ribonukleat	
I.2.3.1. Letak dan fungsi biologis RNA	17
I.2.3.2. Susunan dan sifat kimia RNA	
Susunan kimia RNA	17
Sifat kimia RNA	19
I.2.3.3. Karakterisasi RNA	19
I.3. Hipotesis	21
I.4. Rencana Penelitian	21
BAB II. CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan dan alat	
II.1.1. Bahan	22
II.1.2. Alat	23
II.2. Jalannya Penelitian	
II.2.1. Pereaksi yang digunakan	23
II.2.2. Isolasi dan dan pemurnian gubal DNA	
Isolasi gubal DNA	25
Pemurnian gubal DNA	27
II.2.3. Isolasi dan pemurnian gubal RNA	
Isolasi gubal RNA	29
Pemurnian gubal RNA	29
II.2.4. Karakterisasi asam nukleat	
Karakterisasi DNA	32
Karakterisasi RNA	33
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian	34
III.2. Pembahasan	35



	Halaman
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	41
IV.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46