

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3.Batasan Masalah	4
1.4.Rumusan Masalah	5
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Botani Hanjeli	6
2.1.1. Habitat Tanaman Hanjeli	8
2.1.2. Manfaat Tanaman Hanjeli (<i>C. lacryma-jobi</i> L.)	8
2.1.3. Perbandingan Kandungan Nutrisi Tanaman Hanjeli dengan Tanaman Serelia Lainnya	9
2.1.4. Perkembangan Riset Molekuler Hanjeli (<i>C. lacryma-jobi</i> L.)	10
2.2. Isolasi DNA Tanaman	11
2.3. Elektroforesis Gel Agarosa	13
2.4. Nanophotometer	15

BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	16
3.2.1. Alat	16
3.2.2. Bahan	16
3.3. Pengambilan dan Persiapan Sampel Tanaman Hanjeli	16
3.4. Isolasi DNA Hanjeli dengan menggunakan <i>Kit Geneaid</i>	17
3.5. Uji Kualitatif dan Kuantitatif	19
3.5.1. Elektroforesis pada Gel Agarosa	19
3.5.2. Nanophotometer	21
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	22
4.1. Hasil Penelitian	22
4.1.1. Hasil Isolasi DNA Hanjeli (<i>C. lacryma-jobi</i> L.)	22
4.1.2. Hasil Elektrofotogram DNA Hanjeli (<i>C. lacryma-jobi</i> L.)	24
4.1.3. Data Hasil Nanophotometer	25
4.2. Pembahasan	27
4.2.1. Hasil Isolasi DNA Hanjeli (<i>C. lacryma-jobi</i> L.)	27
4.2.2. Hasil Elektrofotogram DNA Hanjeli (<i>C. lacryma-jobi</i> L.)	29
4.2.3. Hasil Nanophotometer	31
4.2.4. Pola Hasil Penelitian Hanjeli (<i>C. lacryma-jobi</i> L.)	32
BAB V KESIMPULAN & SARAN	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
Lampiran	41