

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TESIS</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	3
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Klasifikasi Tanaman Melon.....	4
B. Deskripsi Melon.....	4
C. Pemuliaan Tanaman dan Pengembangan Varietas Melon.....	7
D. Melon ‘Hikadi’.....	9
E. Senyawa Aromatik <i>Alcohol Acyl-Transferase</i> (AAT) dan Gen <i>Cm-AAT1</i> .....	11
F. Deteksi Ekspresi Gen dengan <i>quantitative Real Time PCR</i> (qRT-PCR).....	14
<b>BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	19
A. Landasan Teori.....	19
B. Hipotesis.....	20
<b>BAB VI. METODE PENELITIAN</b> .....	21
A. Bahan.....	21

B.	Alat .....	21
C.	Rancangan Penelitian .....	22
D.	Prosedur Kerja .....	22
E.	Analisis Data .....	27
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>28</b>
A.	Karakterisasi Gen <i>Cm-AAT1</i> .....	28
B.	Analisis Ekspresi Gen <i>Cm-AAT1</i> pada Melon ‘Hikadi’ dan ‘Hikapel’.....	37
<b>BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>46</b>
<b>RINGKASAN.....</b>		<b>47</b>
<b>SUMMARY .....</b>		<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b>		