

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Kegunaan	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Tanaman Kelapa	5
2.2 Varietas Kelapa.....	6
2.3 Gen Aromatik pada Tanaman.....	7
2.4 Biosintesis 2-Acetylcysteine-1-Pyrroline	8
2.5 Gen Aromatik pada Kelapa	9
2.6 Pengaruh <i>Cross-pollination</i> dan <i>Self-pollination</i> Terhadap Kandungan 2AP pada Kelapa Pandan Wangi	11
2.7 Penanda Molekuler	13
2.8 Hipotesis	16
 III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	 17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	17
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	19
3.3.1 Pelaksanaan dan Pengamatan Molekuler Gen Aromatik dan Non Aromatik	19
3.3.2 Pengujian Metode Skrining pada Bibit.....	24



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Isolasi Genom DNA Kontrol Positif	26
4.2 Optimasi Suhu Annealing Amplifikasi Gen CnBADH2	28
4.3 Amplifikasi Gen CnBADH2 Pada Sampel Kontrol Positif	30
4.4 Analisis Sekuen Gen CnBADH2	32
4.5 Isolasi Genom DNA Bibit Kelapa Aromatik	37
4.6 Amplifikasi Gen CnBADH2 Pada Bibit Kelapa Aromatik	40
4.7 Analisis Kluster	45
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
 DAFTAR PUSTAKA	 48
DAFTAR LAMPIRAN	51