

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II	6
A. Tebu (<i>Saccharum officinarum</i> L.).....	6
B. Variasi Genetik.....	8
C. Karakterisasi Morfologis.....	9
D. Karakterisasi Molekuler.....	10
E. PCR - RAPD (<i>Random Amplified Polymorphic DNA</i>).....	11
BAB III.....	13
A. Landasan Teori	13
B. Hipotesis.....	15
BAB IV	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Alat Penelitian	16

C. Bahan Penelitian	16
D. Rancangan Penelitian	18
E. Prosedur Kerja	19
1. Karakter Morfologis	19
2. Karakter Molekuler	20
3. Analisis data	24
BAB V	26
A. Pendekatan Morfologis	26
1. Variasi genetik kultivar tebu unggul hasil persilangan di PT. GMP berdasarkan karakter morfologis	26
2. Deskripsi Kultivar Tebu di PT. GMP Berdasarkan Karakter Morfologis	40
3. Hubungan kekerabatan fenetik kultivar tebu unggul PT. GMP berdasarkan karakter morfologis	63
B. Pendekatan Molekuler	70
1. Kuantitas DNA Hasil Isolasi	70
2. Visualisasi Hasil Amplifikasi Penanda Molekuler RAPD	71
3. Analisis Hasil Visualisasi Amplifikasi DNA	75
4. Hubungan kekerabatan fenetik kultivar tebu PT. GMP berdasarkan karakter molekuler	76
C. Hubungan antara karakter morfologis dengan penanda molekuler	79
BAB VI	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran	80
RINGKASAN	81
SUMMARY	85
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	98