

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan oleh Dekan/Penanggungjawab Program Doktor.....	iii
Halaman Pengesahan Tim Promotor.....	iv
Halaman Persetujuan Tim Penguji Disertasi.....	v
Pernyataan Keaslian Penelitian.....	vi
Prakata.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Singkatan.....	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
Abstrak.....	xviii
<i>Abstract</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A Latar Belakang.....	1
B Permasalahan.....	9
C Tujuan Penelitian.....	10
D Keaslian Penelitian	10
E Manfaat Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A Tinjauan Putaka.....	14
1 Temu Glenyeh (<i>Curcuma soloensis</i> Val.).....	14
a Morfologi.....	14
b Klasifikasi dan Taksonomi.....	15
c Distribusi dan Penyebaran.....	18
d Kandungan Kimia dan Manfaat.....	19
e Plasma Nutfah.....	21
f Plastisitas Fenotipik.....	24
2 Karakter Morfologis.....	25
3 Karakter Sitologis.....	27
4 Karakter Molekuler.....	30
a Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR).....	34
b Internal Transcribed Spacer (ITS).....	37
B Landasan Teori.....	39
C Hipotesis.....	46
BAB II METODE PENELITIAN	
A Waktu dan Tempat Penelitian.....	48
B Alat dan Bahan Penelitian.....	50
C Rancangan Penelitian.....	52
D Prosedur Kerja.....	53
1 Koleksi Bahan Penelitian.....	53

2	Dokumentasi Spesimen.....	53
3	Identifikasi Sampel dan Pengumpulan Data Morfologis.....	53
4	Pengamatan Data Sitologis.....	56
5	Pengambilan Data Molekuler.....	61
E	Analisis Data.....	66
1	Analisis Data Morfologis.....	66
2	Analisis Data Sitologis.....	68
3	Analisis Data Molekuler.....	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
A	Eksplorasi dan Distribusi <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa.....	70
B	Karakter Morfologis.....	80
1	Pengamatan Morfologis <i>C. soloensis</i>	81
a	Habitus.....	81
b	Rimpang.....	82
c	Batang Semu.....	85
d	Daun.....	86
e	Akar dan Umbi.....	87
f	Bunga.....	88
2	Keragaman Spesies <i>C. soloensis</i> dan Kelompok Pembanding di Pulau Jawa.....	91
3	Kemiripan fenetik <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa Berdasarkan Karakter Morfologis.....	96
C	Karakter Sitologis.....	108
1	Jumlah kromosom <i>C. soloensis</i> dan Kelompok Pembanding.....	108
2	Formula Karyotipe dan Idiogram <i>C. soloensis</i> dan Kelompok Pembanding.....	110
D	Karakter Molekuler.....	120
1	Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR).....	120
a	Data <i>C. soloensis</i> untuk Analisis Karakter Molekuler ISSR.....	120
b	Hasil Kuantitas dan Kualitas DNA <i>C. soloensis</i>	121
c	Hasil Pita ISSR.....	122
2	Internal Transcribed Spacer (ITS).....	131
a	Akresi <i>C. soloensis</i> untuk Pengamatan Karakter Molekuler ITS-rDNA.....	131
b	Homologi Sekuen Akresi <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa dengan data <i>GenBank</i>	132
c	Amplifikasi Daerah ITS-rDNA Sampel <i>C. soloensis</i>	135
d	Sekuensing Nukleotida Daerah ITS rDNA <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa.....	135
e	Perbedaan nukleotida pada Daerah ITS-1 5.8S dan ITS-2.....	137
f	Analisis Filogenetik <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa.....	146
BAB V PEMBAHASAN UMUM		
A	Keragaman <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa berdasarkan karakter morfologis.....	155
B	Keragaman <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa berdasarkan karakter sitologis.....	161

C	Keragaman <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa Berdasarkan Karakter Molekuler.....	165
D	Keragaman Keragaman <i>C. soloensis</i> di Pulau Jawa berdasarkan karakter Morfologis, sitologis, Molekuler.....	170
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		
A	Simpulan.....	173
B	Saran.....	175
RINGKASAN EKSEKUTIF.....		
EXECUTIVE SUMMARY.....		
DAFTAR PUSTAKA.....		
LAMPIRAN.....		