

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Permasalahan	3
3. Tujuan Penelitian	4
4. Manfaat	4
5. Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
1. Tinjauan Pustaka	7
2.1. Teh	7
2.2. Biokimia Mutu Teh	9
2.3. Sistem Pemuliaan dan Perbanyakan Teh	11
2.4. Analisis Transkriptomik dalam Pemuliaan Teh	13
2.5. Budidaya Jaringan Teh melalui Organogenesis Langsung	15
2. Landasan Teori	17
3. Hipotesis	20
III. KARAKTERISASI MORFOLOGI HIBRIDA HASIL PERSILANGAN	22
1. Pendahuluan	22

2. Bahan dan Metode	23
3. Hasil dan Pembahasan	26
4. Kesimpulan	47
IV. ANALISIS KANDUNGAN EGCG DAN C HIBRIDA HASIL PERSILANGAN DAN TETUA.....	48
1. Pendahuluan	48
2. Bahan dan Metode	50
3. Hasil dan Pembahasan	52
4. Kesimpulan	55
V. ANALISIS TRANSKRIPTOMIK HIBRIDA HASIL PERSILANGAN DAN TETUA.....	56
1. Pendahuluan	56
2. Bahan dan Metode	58
3. Hasil dan Pembahasan	61
4. Kesimpulan	75
VI. ORGANOGENESIS LANGSUNG HIBRIDA HASIL PERSILANGAN TEH ASSAMICA DAN SINENSIS.....	77
1. Pendahuluan	77
2. Bahan dan Metode	79
3. Hasil dan Pembahasan	81
4. Kesimpulan	98
VII. PEMBAHASAN UMUM	99
VIII. KESIMPULAN UMUM.....	104
1. Kesimpulan	104
2. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106