

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Botani Teh.....	4
B. Keragaman Genetik Teh.....	5
C. Penanda Genetik.....	7
1. Morfologi.....	9
2. <i>Simple Sequence Repeats</i> (SSRs).....	9
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	11
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Rancangan Penelitian.....	12
D. Tata Laksana Penelitian.....	12
E. Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Karakterisasi penanda morfologi dan SSR lima klon teh di PT Pagilaran...20	
1. Karakterisasi penanda morfologi.....	21



2. Karakterisasi penanda SSR.....	28
3. Penentuan lokus khusus penciri klon teh.....	31
B. Pembahasan Umum.....	33
V. PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Primer SSR yang diseleksi.....	15
Tabel 3.2	Rumus AMOVA.....	18
Tabel 4.1	Panjang daun, lebar daun, panjang tangkai, dan jumlah peko.....	21
Tabel 4.2	Berat segar daun, berat segar peko, dan berat segar tangkai.....	22
Tabel 4.3	Berat kering daun, berat kering peko, dan berat kering tangkai.....	23
Tabel 4.4	Persentase polimorfisme lima klon teh menggunakan penanda SSR.....	28
Tabel 4.5	Jumlah alel pada lima klon teh menggunakan penanda SSR.....	29
Tabel 4.6	AMOVA lima klon teh menggunakan penanda SSR.....	29
Tabel 4.7	Lokus penciri khusus lima klon teh menggunakan penanda SSR.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Analisis gerombol berdasarkan kesamaan genetik lima klon teh menggunakan penanda morfologi.....	25
Gambar 4.2	Analisis PCA <i>Biplot</i> penanda morfologi teh.....	26
Gambar 4.3	Analisis gerombol berdasarkan kesamaan genetik lima klon teh menggunakan penanda SSR.....	30



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Penanda Morfologi dan SSR Tiga (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) Klon Teh Assamica dan Dua Klon Teh Sinensis

NAFILA ALIFIA AZKA, tea, putative genetic marker, morphology, SSR
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>