

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Teh.....	8
2.1.1 Teh Hijau.....	11
2.1.2 <i>Matcha</i>	13
2.2 Ketuaan Daun	15
2.3 <i>Pan firing</i>	18
2.4 Pengujian Parameter Mutu	19
BAB III	27
METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3 Alat dan Bahan	27
3.3.1 Alat penelitian	27
3.3.2 Bahan penelitian.....	28
3.4 Ruang Lingkup dan Tahapan Penelitian.....	28

3.5	Jenis Data dan Cara Pengumpulan Data.....	36
3.5.1	Data Primer	36
3.5.2	Data Sekunder	37
3.5.3	Rancangan Percobaan	37
3.6	Analisis Data	38
3.6.1	Efektivitas dan signifikansi perlakuan ketuaan daun dan operasi <i>pan firing</i> terhadap parameter mutu <i>matcha</i> PT Pagilaran	38
3.6.2	Penentuan perlakuan terbaik dari ketuaan daun dan operasi <i>pan firing</i>	41
3.6.3	Pola hubungan antar parameter mutu <i>matcha</i> PT Pagilaran	43
BAB IV	.....	44
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	44
4.1	Produksi <i>Matcha</i> PT Pagilaran	44
4.2	Efektivitas dan Signifikansi Perlakuan Ketuaan Daun dan Operasi <i>pan firing</i> Terhadap Parameter Mutu <i>Matcha</i> PT Pagilaran Samigaluh	49
4.2.1	Uji kadar air.....	49
4.2.2	Uji aktivitas air	54
4.2.3	Uji warna.....	58
4.2.4	Uji aktivitas antioksidan.....	69
4.2.5	Uji kadar fenol total	73
4.2.6	Uji indeks kelarutan	76
4.3	Penentuan Perlakuan Ketuaan Daun dan Operasi <i>Pan Firing</i> Terbaik ..	80
4.4	Penentuan Pola Hubungan Antar Parameter Mutu <i>Matcha</i> PT Pagilaran Samigaluh.....	84
4.4.1	Hubungan parameter kadar air dengan aktivitas air, warna, aktivitas antioksidan, kadar fenol total, dan indeks kelarutan.....	84
4.4.2	Hubungan parameter kadar fenol total dengan kadar air, aktivitas air, warna, aktivitas antioksidan, dan indeks kelarutan	89
BAB V	.....	94
PENUTUP	.....	94
5.1	Kesimpulan.....	94
5.2	Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	.....	96
LAMPIRAN	.....	106