

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Kegunaan Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Kopi	3
2.2. Varietas Arabika S 795	6
2.3. Syarat tumbuh	7
2.4. Pembibitan Tanaman Kopi	7
2.5. Media Pembibitan	9
2.6. Air Kelapa	11
2.7. Pengujian klorofil	13
2.8. Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Alat dan Bahan	15
3.3. Rancangan Penelitian	15
3.4. Tata Pelaksanaan	15
3.5. Variabel Pengamatan	18
3.6. Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Hasil Penelitian	22



4.1.1. Temperatur Udara	22
4.1.2 Kelembaban Udara	24
4.1.3. Lama Penyinaran	24
4.1.4. Pertumbuhan Tinggi Tanaman	25
4.1.5. Hubungan Air Kelapa dan Tinggi Tanaman	26
4.1.6. Jumlah Daun	27
4.1.7. Hubungan Air Kelapa dan Jumlah Daun	28
4.1.8. Diameter Batang	30
4.1.9. Hubungan Air Kelapa dan Diameter Batang	31
4.1.10. Luas Daun	32
4.1.11. Analisis Kandungan Klorofil	33
4.1.12. BS dan BK Tajuk	34
4.1.13. BS dan BK Akar	35
4.1.14. Volume dan Luas Akar	36
4.2. Pembahasan Umum	37
4.2.1. Hubungan LAB dan LPT	41
V. PENUTUP	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
DAFTAR LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1.	Kandungan Air Kelapa.....	12
Tabel 4.1.	Pertambahan tinggi (cm) tanaman kopi Arabika S 795 dengan berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami periode 4-8 mst.....	25
Tabel 4.2.	Jumlah daun tanaman kopi Arabika S 795 dengan berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami periode 4-8 mst.....	27
Tabel 4.3.	Diameter batang (mm) tanaman kopi Arabika S 795 dengan berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami periode 4-8 mst.....	30
Tabel 4.4.	Luas daun (cm ²) tanaman kopi Arabika S 795 dengan berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami periode 4-8 mst	32
Tabel 4.5	Bobot segar dan kering tajuk (gram) tanaman kopi Arabika S 795 dengan berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami periode 4-8 mst.....	34
Tabel 4.6.	Bobot segar dan kering akar tanaman kopi Arabika S 795 dengan berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami periode 4-8 mst.....	35
Tabel 4.7.	Volume akar (ml) dan Luas akar (cm ²) tanaman kopi Arabika S 795 dengan berbagai komposisi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami periode 4-8 mst. Pengaruh Giberelin pada waktu panen.....	36
Tabel 4.8.	Tabel perbandingan standar KEPMENTAN (2017) dan hasil penelitian.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Rumah Pembibitan	16
Gambar 3.2. Pembuatan ZPT	17
Gambar 4.1. Histogram suhu daerah Cangkringan, Sleman	22
Gambar 4.2. Grafik kelembaban udara Cangkringan.....	24
Gambar 4.3. Grafik Lama Penyinaran.....	24
Gambar 4.4. Grafik regresi beragam konsentrasi air kelapa terhadap pertumbuhan tinggi bibit kopi arabika.....	26
Gambar 4.5. Grafik regresi beragam konsentrasi air kelapa terhadap jumlah daun bibit kopi Arabika.....	28
Gambar 4.6. Grafik regresi beragam konsentrasi air kelapa terhadap pertumbuhan diameter batang (mm) bibit kopi Arabika.....	31
Gambar 4.7. Histogram analisis kandungan klorofil	33
Gambar 4.8. Perbandingan setiap perlakuan pemberian beragam zat pengatur tumbuh dan media tanam.....	40
Gambar 4.9. Grafik hubungan antara laju asimilasi bersih terhadap laju pertumbuhan tanaman	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel hasil data pengamatan primer di lapangan.....	47
Lampiran 2. Tabel data tinggi tajuk tanaman kopi setiap minggu.....	48
Lampiran 3. Tabel hasil pengamatan destruktif di Laboratorium Ilmu Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada	49
Lampiran 4. Data analisis kandungan klorofil.....	50
Lampiran 5. Deskripsi Arabika S 795	51
Lampiran 6. Data sekunder iklim	52
Lampiran 7. Tabel analisis varians	54
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	57