

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.3 Kegunaan Penelitian.....	8
1.4 Kerangka Pemikiran.....	9
1.6 Hipotesis.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.).....	14
2.1.1 Morfologi Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.)	14
2.1.2 Syarat Tumbuh Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> . L).....	20
2.2 PGPR (<i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i>).....	22
2.3 Ampas Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.).....	25
BAB III METODOLOGI	28
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.2 Bahan dan Alat.....	28
3.2.1 Bahan	28
3.2.2 Alat.....	28

3.3 Metode Penelitian.....	28
3.3.1 Rancangan Percobaan	28
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	29
3.3.3 Rancangan Respons	30
3.3.4 Rancangan Analisis.....	32
3.4 Pelaksanaan Penelitian	34
3.4.1 Persiapan Bahan Tanaman	34
3.4.2 Persiapan Media Tanam Benih	34
3.4.3 Seleksi dan Penanaman Benih	34
3.4.4 Aplikasi Perlakuan PGPR	35
3.4.5 Aplikasi Perlakuan Ampas Teh.....	35
3.4.6 Pemeliharaan	35
3.4.7 Pemanenan Bibit Kopi	36
3.4.8 Pengukuran Berat Kering.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Pengamatan Penunjang	37
4.1.1 Suhu dan Kelembaban.....	37
4.1.2 Gulma dan Hama Penyakit.....	38
4.1.3 Analisis Tanah.....	40
4.2 Pengamatan Utama.....	41
4.2.1 Pertambahan Tinggi Tanaman (cm).....	41
4.2.2 Luas Daun (cm ²).....	44
4.2.3 Berat Basah Akar (g).....	47
4.2.4. Berat Basah Brangkasan (g).....	50
4.2.5 Berat Kering Brangkasan (g)	52
4.2.6 Nisbah Pupus Akar.....	55
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Simpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	67



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG