

DAFTAR ISI

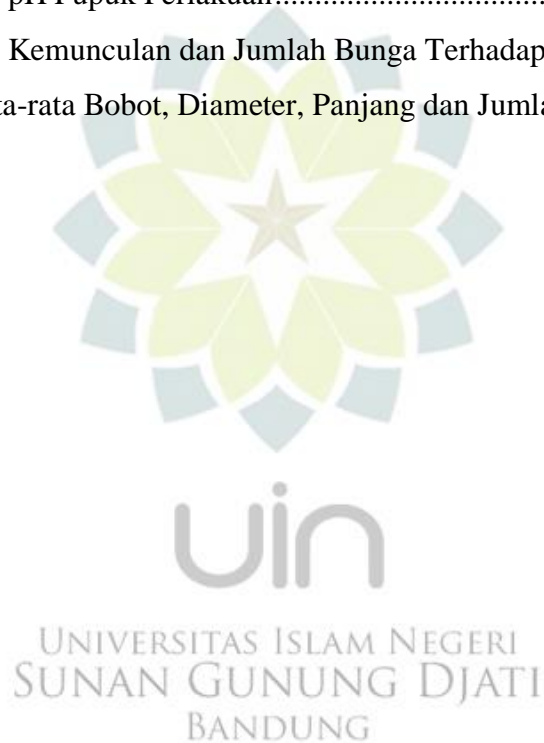
Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
RIWAYAT PENULIS	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Limbah Daun Kayu Putih	6
2.1.1. Potensi Limbah Daun Kayu Putih Sebagai Pupuk	9
2.2. Tanaman Tomat	11
2.2.1. Morfologi Tanaman Tomat.....	11
2.2.2. Syarat Pertumbuhan dan Budidaya Tomat	14
2.3. Pupuk dan Media Tanam	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Tempat dan Waktu.....	19
3.2. Alat dan Bahan.....	19

3.3 Rancangan Penelitian.....	19
3.4. Prosedur Kerja	20
1. Persiapan Pupuk Limbah Daun Kayu Putih Beserta Campurannya.....	20
2. Penyiapan Media Tanam	21
3. Penyemaian.....	21
4. Penanaman.....	21
5. Pemeliharaan	21
3.5. Pengamatan	22
3.5.1. Parameter Utama	22
3.5.2. Parameter Penunjang	23
3.6. Analisa Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Kandungan dan Kondisi Pupuk Limbah Daun Kayu Putih	24
4.2 Pengaruh Pemberian Pupuk Pupuk Limbah Daun Kayu Putih (LDKP) Terhadap Tinggi Tanaman	30
4.3. Pengaruh Pemberian Pupuk Pupuk Limbah Daun Kayu Putih (LDKP) Perlakuan Terhadap Diameter Batang Tanaman Tomat	32
4.4. Pengaruh Pemberian Pupuk Pupuk Limbah Daun Kayu Putih (LDKP) Perlakuan Terhadap Jumlah Daun.....	35
4.5. Pengaruh Pemberian Pupuk Limbah Daun Kayu Putih (LDKP) Perlakuan Terhadap Muncul dan Jumlah Bunga.....	38
4.6. Pengaruh Pemberian Pupuk Limbah Daun Kayu Putih (LDKP) Terhadap Bobot, Panjang, Diameter, dan Jumlah Buah Tomat	41
4.7. Hubungan Ketersediaan Unsur Hara Pupuk Terhadap Fitohormon Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat.....	47
BAB V PENUTUP	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2. 1.	Kandungan Unsur Hara Limbah Daun Kayu Putih	9
Tabel 2. 2.	Analisis Kompos LDKP	10
Tabel 2. 3.	Tingkat Komposisi Likopen dan β -karoten pada Tomat	13
Tabel 3. 1.	Denah Rancangan Perlakuan	20
Tabel 4. 1.	Hasil Uji Kandungan C, N, P, dan K Pupuk Perlakuan.....	24
Tabel 4. 2.	Rata-rata pH Pupuk Perlakuan.....	29
Tabel 4. 3.	Rata-rata Kemunculan dan Jumlah Bunga Terhadap Perlakuan.....	38
Tabel 4. 4.	Hasil Rata-rata Bobot, Diameter, Panjang dan Jumlah Buah.....	42



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 2. 1.	Tumbuhan Kayu Putih (<i>M. cajuputi</i>)	6
Gambar 2. 2.	Limbah Daun Kayu Putih.....	7
Gambar 2. 3.	Morfologi Tanaman Tomat	12
Gambar 2. 4.	Buah Tomat.....	13
Gambar 2. 5.	Warna Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Hari Setelah Berbunga (HSB).....	14
Gambar 4. 1.	Pengaruh Pupuk Perlakuan Terhadap Tinggi Tanaman Tomat pada 6 Minggu Setelah Tanam (MST)	31
Gambar 4. 2.	Pengaruh Pupuk Perlakuan Terhadap Diameter Batang Tanaman Tomat pada 6 Minggu Setelah Tanam (MST)	33
Gambar 4. 3.	Pengaruh Pupuk Perlakuan Terhadap Jumlah Daun Tanaman Tomat pada 6 Minggu Setelah Tanam (MST).....	36
Gambar 4. 4.	Pathway Pembentukan Hormon (Auksin).....	48



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Data Hasil Pertumbuhan Tanaman Tomat Terhadap Pupuk Perlakuan.....	60
2.	Data Hasil Perkembangan Tanaman Tomat Terhadap Pupuk Perlakuan	61
3.	Data Rata-Rata Jumlah, Bobot, Diameter Dan Panjang Buah Tomat Perlakuan 89 HST	62
4.	Pengukuran Suhu, Kelembapan dan Intensitas Cahaya Lingkungan.....	64
5.	Data pH Media Pupuk Setelah Pembiaran 1 Minggu	67
6.	Tahapan Pencampuran Pupuk dan Media Tanam.....	68
7.	Gambar Pupuk Perlakuan	69
8.	Tahapan Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman Tomat.....	70
9.	Hasil Analisis Data Pertumbuhan Vegetatif	73
	A. Tinggi Tanaman Tomat	73
	B. Diameter Batang Tanaman.....	76
	C. Jumlah Daun	79
10.	Hasil Analisis Data Perkembangan Tanaman Tomat	82
	A. Perkembangan Bunga	82
	B. Hasil Buah.....	86