

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Tinjauan Umum Tanaman Buncis Tipe Tegak	6
2.1.2. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman	8
2.1.3. Syarat Tumbuh Tanaman Buncis Tipe Tegak	10
2.1.4. Teknik Budidaya Tanaman Buncis Tipe Tegak	11
2.1.5. Pupuk Organik Cair	13
2.2. Kerangka Pemikiran	18
2.3. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3. Metode Penelitian	22
3.4. Pelaksanaan Penelitian	24
3.4.1. Pengolahan Tanah / Persiapan Lahan	24
3.4.2. Penanaman	25
3.4.3. Pemeliharaan Tanaman ..	25

	3.4.4. Aplikasi POC Mikrobion	25
	3.4.5. Pemanenan	26
	3.5. Pengamatan	26
	3.5.1. Pengamatan Penunjang	26
	3.5.2. Pengamatan Utama	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
	4.1. Pengamatan Penunjang	29
	4.1.1. Analisis Tanah	29
	4.1.2. Suhu dan Kelembaban	30
	4.1.3. Curah Hujan	30
	4.1.2. Hama dan Penyakit	31
	4.2. Pengamatan Utama	31
	4.2.1. Tinggi Tanaman	31
	4.2.2. Laju Tumbuh Tanaman (LTT)	35
	4.2.3. Laju Asimilasi Bersih (LAB)	38
	4.2.4. Indeks Luas daun (ILD)	41
	4.2.5. Jumlah Polong Per Tanaman	43
	4.2.6. Berat Polong Per Tanaman	45
	4.2.7. Berat Polong Per Petak dan Konversi Per Hektar ..	47
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
	5.1. Kesimpulan	50
	5.2. Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN	57
	RIWAYAT HIDUP	101

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul	Halaman
Tabel 1	Perbandingan Produksi dan Konsumsi Kacang Buncis di Indonesia	2
Tabel 2	Kandungan nilai gizi kacang buncis per 100 g bahan yang dapat dimakan	7
Tabel 3	Standar Kualitas Pupuk Organik Cair (POC)	16
Tabel 4	Kandungan Pupuk Organik Cair (POC) Mikrobion	17
Tabel 5	Daftar Sidik Ragam	23
Tabel 6	Kaidah Pengambilan Keputusan	23
Tabel 7	Hasil Analisis Tanah	29
Tabel 8	Pengaruh POC Mikrobion terhadap tinggi tanaman (cm) buncis	32
Tabel 9	Pengaruh POC Mikrobion terhadap Laju Tumbuh Tanaman buncis (g/tanaman/hari)	35
Tabel 10	Pengaruh POC Mikrobion terhadap Laju Asimilasi Bersih tanaman buncis (mg/cm ² /hari)	38
Tabel 11	Pengaruh POC Mikrobion terhadap Indeks Luas Daun tanaman buncis	41
Tabel 12	Pengaruh POC Mikrobion terhadap Jumlah Polong per tanaman	44
Tabel 13	Pengaruh POC Mikrobion terhadap bobot polong per tanaman (g)	45
Tabel 14	Pengaruh POC Mikrobion terhadap bobot polong per petak dan konversi per hektar (ton)	47

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul	Halaman
Gambar 1	Bagan Kerangka Berfikir	21
Gambar 2	Grafik Tinggi Tanaman	33
Gambar 3	Tinggi Tanaman Buncis Dengan Berbagai Level Konsentrasi POC Mikrobion	34
Gambar 4	Grafik Laju Tumbuh Tanaman	36
Gambar 5	Laju Tumbuh Tanaman Buncis Dengan Berbagai Level Konsentrasi POC Mikrobion	37
Gambar 6	Grafik Laju Asimilasi Bersih	39
Gambar 7	Laju Asimilasi Bersih Tanaman Buncis Dengan Berbagai Level Konsentrasi POC Mikrobion	40
Gambar 8	Grafik Indeks Luas Daun	42
Gambar 9	Indeks Luas Daun Tanaman Buncis Dengan Berbagai Level Konsentrasi POC Mikrobion	43
Gambar 10	Plot Konsentrasi POC Mikrobion Terhadap Jumlah Polong Per Tanaman Buncis	45
Gambar 11	Plot Konsentrasi POC Mikrobion Terhadap Bobot polong Basah Per Tanaman	47
Gambar 12	Plot Konsentrasi POC Mikrobion Terhadap Bobot polong Basah Per Petak	49

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Judul	Halaman
Lampiran 1	Tata letak lahan percobaan	58
Lampiran 2	Aplikasi POC Mikrobion	60
Lampiran 3	Deskripsi Tanaman Buncis (<i>phaseolus vulgaris</i> L) ...	61
Lampiran 4	Hasil Analisis Statistik Tiap Parameter	62
Lampiran 5	Data Suhu dan Kelembaban Kecamatan Cibeureum Kab. Tasikmalaya Bulan Mei – Juli 2022	85
Lampiran 6	Data Curah Hujan 5 (lima) tahun terakhir	94
Lampiran 7	Hasil Analisis Tanah	97
Lampiran 8	Dokumentasi	98