

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Taksonomi dan Deskripsi Morfologi Peria	5
2.2 Komposisi Gizi Peria	6
2.3 Deskripsi Varietas	7
2.4 Produksi Benih Hibrida Peria.....	7
2.5 Jarak Tanam dan Rambatan Peria	8
2.6 Agensia Hayati (<i>Trichoderma</i> spp.).....	13
2.7 Hipotesis.....	15
BAB III	16
METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	16
3.2 Alat dan Bahan.....	16
3.3 Rancangan Percobaan	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	17
3.5 Variabel Pengamatan	24

3.6 Analisis Data	29
BAB IV	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Kondisi Lingkungan Penelitian.....	30
4.1.1. Kondisi Lingkungan Penelitian	30
4.1.2. Karakteristik Tanah Lokasi Penelitian	35
4.2. Pertumbuhan Tanaman Peria	36
4.3. Parameter Fisiologis.....	42
4.3. Pertumbuhan Generatif dan Hasil Benih.....	53
4.4. Viabilitas Benih.....	65
4.5. Pembahasan Umum.....	66
BAB V	78
PENUTUP	78
5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	87

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kombinasi perlakuan pada penelitian.....	17
Tabel 4. 1 Kandungan hara pada tanah di lokasi penelitian	35
Tabel 4. 2 Bobot kering akar tanaman peria usia 4 MST (gram)	42
Tabel 4. 3 Bobot kering akar tanaman peria usia 12 MST (gram)	42
Tabel 4. 4 Bobot kering daun tanaman peria usia 4 MST (gram)	43
Tabel 4. 5 Bobot kering daun tanaman peria usia 12 MST (gram)	44
Tabel 4. 6 Bobot kering tajuk tanaman peria usia 4 MST (gram)	44
Tabel 4. 7 Bobot kering tajuk tanaman peria usia 12 MST (gram)	44
Tabel 4. 8 Bobot kering total tanaman peria usia 4 MST (gram)	46
Tabel 4. 9 Bobot kering total tanaman peria usia 12 MST (gram)	46
Tabel 4. 10 Luas daun tanaman peria usia 4 MST (<i>cm</i> ²)	47
Tabel 4. 11 Luas daun tanaman peria usia 12 MST (<i>cm</i> ²)	47
Tabel 4. 12 Rasio akar tajuk tanaman peria usia 4 MST	49
Tabel 4. 13 Rasio akar tajuk tanaman peria usia 12 MST	49
Tabel 4. 14 Laju asimilasi bersih tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (<i>g/cm</i> ² /minggu)	50
Tabel 4. 15 Laju pertumbuhan tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (<i>kg/m</i> ² /minggu)	51
Tabel 4. 16 Indeks panen tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma.....	52
Tabel 4. 17 Umur berbunga tanaman peria.....	53
Tabel 4. 18 Jumlah bunga betina per tanaman.....	54
Tabel 4. 19 Jumlah buah tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma.....	55
Tabel 4. 20 Panjang buah tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (<i>cm</i>)	56
Tabel 4. 21 Jumlah benih per tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma	58
Tabel 4. 22 Jumlah benih per buah peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma.....	60
Tabel 4. 23 Bobot benih per tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (gram).....	61
Tabel 4. 24 Bobot benih per hektar tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (Kg)	62
Tabel 4. 25 Bobot 1000 benih tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (gram)	63
Tabel 4. 26 Kadar benih air benih tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (%)	64
Tabel 4. 27 Daya berkecambah benih (%).....	65
Tabel 4. 28 Indeks vigor benih	65

Tabel 4. 29 Tinggi bibit tanaman peria pada jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma (cm)	66
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian – bagian tanaman peria	5
Gambar 2. 2 Para-para	10
Gambar 2. 3 Lanjaran tegak.....	10
Gambar 3. 1 Pembuatan bedengan	18
Gambar 3. 2 Persemaian bibit peria.....	19
Gambar 3. 3 Rambatan para-para	20
Gambar 3. 4 Rambatan lanjaran	20
Gambar 3. 5 Polinasi peria.....	22
Gambar 4. 1 Suhu udara siang hari di lokasi penelitian periode November 2024 – Februari 2025.....	31
Gambar 4. 2 Kelembaban siang hari di lokasi penelitian periode November 2024 – Februari 2025.....	32
Gambar 4. 3 Intensitas cahaya siang hari di lokasi penelitian periode November 2024 – Februari 2025.....	33
Gambar 4. 4 Sekapan cahaya pada tiga perlakuan jarak tanam selama periode penelitian (November 2024 – Februari 2025)	34
Gambar 4. 5 Grafik Panjang tanaman pada berbagai jarak tanam-tipe rambatan	36
Gambar 4. 6 Grafik panjang tanaman pada berbagai dosis Trichoderma.....	37
Gambar 4. 7 Grafik jumlah daun pada berbagai jarak tanam-tipe rambatan	38
Gambar 4. 8 Grafik jumlah daun pada berbagai dosis Trichoderma	39
Gambar 4. 9 Grafik diameter batang pada berbagai jarak tanam-tipe rambatan	39
Gambar 4. 10 Grafik diameter batang pada berbagai dosis Trichoderma	40
Gambar 4. 11 Tanaman peria umur 12 MST pada berbagai jarak tanam tipe rambatan dan dosis Trichoderma	41
Gambar 4. 12 Bunga betina peria	54
Gambar 4. 13 Buah pada jarak tanam dan dosis Trichoderma yang berbeda.....	56
Gambar 4. 14 Buah hasil panen	57
Gambar 4. 15 Bagan Alir Pembahasan	67
Gambar 4. 16 Grafik Rerata Umur Tanaman Saat Panen Pertama.....	72
Gambar 4. 17 Grafik Rerata Lama Periode Panen.....	73
Gambar 4. 18 Penampakan Tanaman Peria Pada Rambatan Para-Para	74
Gambar 4. 19 Diagram korelasi.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Percobaan	87
Lampiran 2. Tata Letak Tanaman	88
Lampiran 3. Rancangan Timeline Pelaksanaan Penelitian	89
Lampiran 4. Deskripsi peria varietas proton	90
Lampiran 5. Hasil Anova	91