

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	6
A. Latar Belakang.....	6
B. Tujuan.....	8
C. Manfaat.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Klasifikasi Kacang Panjang.....	9
B. Morfologi Kacang Panjang.....	10
C. Syarat Tumbuh Kacang Panjang.....	13
D. Kultivar.....	14
E. Rapid Generation Advance (RGA).....	16
F. Cekaman Kekeringan dan Pembatasan Tumbuh Akar.....	17
G. Hipotesis Penelitian.....	18
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	19
B. Alat dan Bahan.....	19
C. Rancangan Penelitian.....	19
D. Tata Laksana Penelitian.....	21
E. Variabel Pengamatan.....	25
F. Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Kondisi Umum Lingkungan.....	30
B. Sifat Agronomi Tanaman.....	31
BAB V PENUTUP.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Daun Kacang Panjang .....	10
Gambar 2.2 Bunga dan Polong Kacang Panjang .....	11
Gambar 2.3 Polong Muda Kacang Panjang .....	11
Gambar 2.4 Biji Kacang Panjang ‘Kanton Tavi’ .....	13
Gambar 3.1 Proses Penyatuan Ajir .....	22
Gambar 3.2 Proses Pemasangan Ajir.....	22
Gambar 3.3 Pupuk Urea, KCL dan TSP yang Telah Ditimbang Dosis perpolibag dan siap diaplikasikan .....	23
Gambar 3.4 Lalat Buah yang Terperangkap pada Lem yang Berwarna Kuning dan Telah Dicampur dengan Feromon.....	24
Gambar 3.5 Pestisida yang Digunakan.....	25
Gambar 4.1. Pengamatan Suhu dan Kelembaban dengan Termometer Ruang.....	31
Gambar 4.2. Grafik Banyak Daun Kacang Panjang pada 6 Varietas Berbeda.....	35
Gambar 4.3. Grafik Tinggi Tanaman Kacang Panjang pada 6 Varietas Berbeda.....	37
Gambar 4.4. Grafik Berat kering Tajuk Varietas 'Pertiwi'.....	52
Gambar 4.5. Grafik Bunga <i>Fruit set</i> Varietas 'Black Seed' .....	52
Gambar 4.6. Grafik Berat Biji Varietas 'Parade Tavi' .....	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Analisis Varian Sifat Agronomi Panjang Daun dan Tinggi Tanaman .....	33
Tabel 4.2. Analisis Sifat Agronomi Lebar Daun dan Banyak Daun.....	33
Tabel 4.3. Panjang Daun Minggu 3 Varietas ‘Black Seed’ .....	38
Tabel 4.4. Analisis Ragam pada Polong Kacang Panjang.....	39
Tabel 4.5. Diameter Polong ‘Katon Tavi’ .....	40
Tabel 4.6. Diameter Polong ‘Parade Tavi’ .....	40
Tabel 4.7. <i>Fruit Set</i> ‘Parade Tavi’ .....	41
Tabel 4.8. <i>Fruit Set</i> ‘Persada 35’ .....	42
Tabel. 4.9. <i>Fruit Set</i> ‘Black Seed’ .....	43
Tabel 4.10. Panjang Polong ‘Parade Tavi’ .....	44
Tabel 4.11. Hasil Analisis Ragam pada Biji Kacang Panjang.....	45
Tabel 4.12. Berat Biji ‘Parade Tavi’ .....	45
Tabel 4.13. Jumlah Biji ‘Parade Tavi’ .....	46
Tabel 4.14. Hasil Analisis Ragam pada Waktu Berbunga dan Brangkasan .....	47
Tabel 4.15. Waktu Berbunga ‘Persada 35’ .....	47
Tabel 4.16. Berat Kering Tajuk ‘Pertiwi’ .....	49
Tabel 4.17. Hasil Analisis Ragam Karakter Brangkasan.....	50
Tabel 4.18. Hasil Analisis Kontras Polinimial .....	51



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Akselerasi Awal Pembungaan Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*) melalui Pembatasan Tumbuh Akar dan Induksi Cekaman Kekeringan Ringan**

Nur'aini Khoirun Nisa, Prof. Dr. Rudi Hari Murti, S.P., M.P.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>