

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Pengaruh Periode Bebas Gulma dan Bergulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis Melo L.*) Varietas Amantha**”

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh pendidikan sarjana (S-1) di Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, Oleh karena itu penulis berterima kasih kepada:

1. H. Darul Zumani, Ir., M.P. selaku Ketua Komisi Pembimbing
2. Dr. Dedi Natawijaya, Drs., M.P. selaku Anggota Komisi Pembimbing
3. Yanto Yulianto, Ir., M.P. selaku dosen penguji 1
4. Dr. Adam Saepudin, Ir., M.Si. selaku dosen penguji 2
5. H. Undang, Ir., M.P. selaku dosen penguji 3
6. H. Darul Zumani, Ir., M.P. selaku ketua jurusan Agroteknologi
7. Hj. Rina Nuryati, Ir., M.P. selaku dekan Fakultas Pertanian
8. Suamiku tercinta Rian Sundara, S.Pd. serta anakku Riffat Athar Sundara, Bapak, mamah, kakak serta seluruh keluarga besar yang senantiasa mendo'akan dan mendukung penuh lahir dan bathin.
9. Staf guru SMK Bina Bangsa dan rekan-rekan mahasiswa seperjuangan yang telah memotivasi dan memberikan semangat
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih banyak.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun, dengan senang hati penulis terima demi kesempurnaan tulisan ini. Semoga tulisan ini bermanfaat Aamiin.

Tasikmalaya, 20 Oktober 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Melon (<i>Cucumis melo</i> L.).....	5
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman melon.....	6
2.1.3 Gulma.....	7
2.1.4 Kompetisi Gulma	7
2.2 Kerangka pemikiran	8
2.3 Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan waktu penelitian	12
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	12
3.3 Metode penelitian.....	12
3.4 Pelaksanaan penelitian	14
3.4.1 Persemaian dan pembibitan tanaman melon	14

3.4.2	Pengolahan tanah dan persiapan tanam.....	15
3.4.3	Penanaman	15
3.4.4	Pemupukan.....	15
3.4.5	Pemangkasan.....	15
3.4.6	Pemeliharaan	16
3.4.7	Panen.....	16
3.5	Pengamatan	16
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	16
3.5.2	Pengamatan utama	18
IV. HASIL PEMBAHASAN		
4.1	Pengamatan Penunjang	20
4.1.1	Penutupan Gulma.....	20
4.1.2	Nilai jumlah dominasi (NJD).....	21
4.1.3	Curah hujan.....	22
4.1.4	Temperatur udara dan kelembaban udara.....	23
4.1.5	Serangan hama dan penyakit tanaman melon.....	23
4.2	Pengamatan Utama.....	25
4.2.1	Tinggi tanaman	25
4.2.2	Jumlah daun (helai).....	26
4.2.3	Jumlah buah per tanaman (buah)	28
4.2.4	Diameter buah (cm ²).....	29
4.2.5	Bobot buah per buah (kg)	30
4.2.6	Bobot buah per tanaman (kg).....	31
4.2.7	Bobot buah per petak (kg)	32
V. SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN.....		40

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Komposisi kimia buah melon per 100 gram bahan.....	6
2.	Analisis sidik ragam	13
3.	Kaidah pengambilan keputusan	13
4.	Data analisis vegetasi penutupan gulma sebelum dan sesudah penelitian.....	20
5.	Data analisis NJD gulma sebelum dan sesudah penelitian	21
6.	Pengaruh periode bebas gulma dan bergulma terhadap tinggi tanaman... ..	25
7.	Pengaruh periode bebas gulma dan bergulma terhadap jumlah daun	27
8.	Pengaruh periode bebas gulma dan bergulma terhadap jumlah buah per tanaman	28
9.	Pengaruh periode bebas gulma dan bergulma terhadap diameter buah	29
10.	Pengaruh periode bebas gulma dan bergulma terhadap bobot buah	30
11.	Pengaruh periode bebas gulma dan bergulma terhadap bobot buah per tanaman.....	31
12.	Pengaruh periode bebas gulma dan bergulma terhadap bobot buah per petak ...	32

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Buah melon terserang lalat buah.....	24
2.	Buah melon terserang penyakit layu bakteri/layu fusarium.....	24
3.	Busuk pangkal batang	24

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi melon hibrida (<i>Cucumis melo</i> L.) Varietas Amantha F1	40
2.	Tata letak percobaan di lapangan.....	41
3.	Tata letak tanaman pada petak percobaan.....	42
4.	Contoh petak penilaian jumlah dominasi dan penutupan gulma	43
5.	Perhitungan kebutuhan pupuk.....	44
6.	Data dan Tipe curah hujan kecamatan Parungponteng.....	45
7.	Kronologis percobaan	47
8.	Pengamatan suhu dan kelembaban	48
9.	Analisis penutupan gulma sebelum dan sesudah percobaan	51
10.	Analisis nilai jumlah dominasi gulma sebelum dan sesudah percobaan	51
11.	Analisis statistik tinggi tanaman melon	55
12.	Analisis statistik jumlah daun melon	58
13.	Analisis statistik jumlah buah per tanaman.....	61
14.	Analisis statistik diameter buah per buah	62
15.	Analisis statistik bobot buah per buah	63
16.	Analisis statistik bobot buah per tanaman.....	64
17.	Analisis statistik bobot buah per petak dikonversi ke hektar.....	65
18.	Dokumentasi selama percobaan.....	67
19.	Riwayat hidup penulis.....	72