

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul: **Pengaruh Waktu Pengendalian Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Lahan Irigasi Teknis Waduk Darma Kabupaten Kuningan.**

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi Program Strata 1 pada Jurusan Agroteknologi di Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Terselesainya penulisan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak sehingga penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. H. Darul Zumani, Ir., M.P. sebagai Ketua Komisi Pembimbing sekaligus Dosen Wali.
2. Dr. Adam Saepudin, Ir., M.Si. sebagai Anggota Pembimbing.
3. Dr. Hj. Ida Hadiyah, Ir., M.P. sebagai Dekan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
4. Dr. Suhardjadinata, Ir., M.P. selaku Ketua Jurusan Agroteknologi sekaligus penguji.
5. H. Amir Amilin, Ir., M.P. dan Hj. Elya Hartini, Ir., M.T. sebagai penguji.
6. Seluruh jajaran dosen dan karyawan Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
7. Kedua orang tua tercinta, Ibu Yuyun dan Bapak Edi Jubaedi dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis.
8. Ketiga saudara penulis, Parid Nurul Anwar, Dewi Nurhasanah dan Hilmi Hidayat atas doa dan dukungannya.
9. Aina Febriyanti yang selalu membantu dan memberi semangat.
10. Santri Elizabeth yang selalu membantu dan memberi semangat.
11. Teman-teman seperjuangan yang selalu membantu dan memberi semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini berusaha semaksimal mungkin, namun terdapat banyak kekurangan karena kesempurnaan hanya ada pada dzat yang Maha Agung. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Akhir kata penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat, menjadi informasi dan bahan referensi untuk perkembangan ilmu pengetahuan selanjutnya. Semoga Allah SWT senantiasa membimbing pada jalan kebenaran yang diridhainya. Aamiin.

Tasikmalaya, Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi masalah.....	3
1.3. Maksud dan tujuan penelitian	3
1.4. Kegunaan penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	
2.1. Tinjauan pustaka	4
2.1.1 Sejarah tanaman padi	4
2.1.2 Klasifikasi dan morfologi tanaman padi	5
2.1.3 Gulma pada padi sawah.....	7
2.1.4 Penurunan hasil padi karena gulma.....	8
2.1.5 Metode pengendalian gulma	8
2.2. Kerangka berpikir.....	9
2.3. Hipotesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan tempat penelitian.....	12
3.2. Alat dan bahan.....	12
3.3. Metode penelitian	12

3.4. Pelaksanaan percobaan.....	14
3.4.1 Analisis vegetasi gulma sebelum percobaan	14
3.4.2 Persemaian benih.....	14
3.4.3 Pengolahan tanah.....	14
3.4.4 Penanaman	14
3.4.5 Penyulaman	14
3.4.6 Pemupukan.....	15
3.4.7 Pengairan.....	15
3.4.8 Panen	15
3.5. Pengamatan	15
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	15
3.5.2 Pengamatan utama.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Pengamatan penunjang.....	18
4.1.1 Analisis vegetasi gulma sebelum percobaan	18
4.1.2 Curah hujan	19
4.1.3 Hama dan penyakit tanaman	19
4.2. Pengamatan utama.....	19
4.2.1 Tinggi tanaman.....	19
4.2.2 Jumlah anakan per rumpun	21
4.2.3 Jumlah gabah per malai	22
4.2.4 Bobot gabah per malai.....	23
4.2.5 Bobot 100 butir biji	24
4.2.6 Bobot gabah per petak dan konversi (t/ha).....	25
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan.....	28
5.2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Analisis sidik ragam	13
2	Kaidah pengambilan keputusan	13
3	Jenis-jenis gulma dan nilai SDR	18
4	Pengaruh waktu pengendalian gulma terhadap tinggi tanaman padi	20
5	Pengaruh waktu pengendalian gulma terhadap jumlah anakan per rumpun tanaman padi	21
6	Pengaruh waktu pengendalian gulma terhadap jumlah gabah per malai tanaman padi	22
7	Pengaruh waktu pengendalian gulma terhadap bobot gabah per malai tanaman padi	23
8	Pengaruh waktu pengendalian gulma terhadap bobot 100 butir biji tanaman padi	25
9	Pengaruh waktu pengendalian gulma terhadap bobot gabah per petak tanaman padi dan konversi (t/ha)	26

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Tata letak percobaan	33
2	Tata letak tanaman pada petak percobaan	34
3	Deskripsi varietas padi MAPAN – P.05	35
4	Data curah hujan	37
5	Kronologi penelitian	39
6	Analisis vegetasi gulma sebelum percobaan	40
7	Analisis statistik tinggi tanaman	42
8	Analisis statistik jumlah anakan per rumpun	45
9	Analisis statistik jumlah gabah per malai	46
10	Analisis statistik bobot gabah per malai	48
11	Analisis statistik bobot 100 butir biji	50
12	Analisis statistik bobot gabah per petak	51
13	Analisis statistik bobot gabah per petak konversi t/ha.....	53
14	Dokumentasi lapangan	54