

**PENGARUH JARAK TANAM DAN JENIS MULSA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG DAUN
(*Allium Fistulosum* L.) PADA LAHAN RAWA LEBAK**



JUHRAH

**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**PENGARUH JARAK TANAM DAN JENIS MULSA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG DAUN
(*Allium Fistulosum* L.) PADA LAHAN RAWA LEBAK**

Oleh

JUHRAH

E1A115038

**Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

Judul : Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Mulsa terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium Fistulosum* L.)
pada Lahan Rawa Lebak

Nama : JUHRAH

NIM : E1A115038

Program Studi : Agronomi

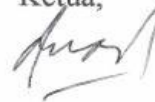
Menyetujui Tim Pembimbing

Anggota,



Dr. Hilda Susanti, S.P., M.Si.
NIP. 19800131 200212 2 002

Ketua,



Ir. H. Zairin, M.P.
NIP. 19620221 198903 1 003

Diketahui oleh :
Koordinator Program Studi Agronomi,



Dr. Dewi Erika Adriani, S.P., M.P., Ph.D
NIP. 19760413 200003 2 006

Tanggal lulus : 16 Desember 2022

RINGKASAN

JUHRAH. Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium Fistulosum* L.) pada Lahan Rawa Lebak yang di bimbing oleh Bapak Ir. H. Zairin, M.P. dan Ibu Dr. Hilda Susanti, S.P., M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi jarak tanam dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun serta untuk mengetahui kombinasi jarak tanam dan jenis mulsa yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun. Penelitian ini dilaksanakan selama tiga bulan dari bulan November 2020-Januari 2021 di Desa Kambat Utara Kecamatan Pandawan, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Kalimantan Selatan.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) 2 faktor. Faktor pertama adalah jarak tanam (T) yang terdiri dari jarak tanam 15 cm x 15 cm (t_0), 15 cm x 20 cm (t_1), 20 cm x 20 cm (t_2), 25 cm x 20 cm (t_3). Faktor kedua adalah jenis mulsa (M) yang terdiri dari tanpa mulsa (m_0), mulsa plastik hitam perak (m_1) dan Mulsa Jerami (m_2). Dengan demikian di peroleh 12 kombinasi perlakuan. Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 ulangan, sehingga diperoleh 36 satuan percobaan.

Tidak terdapat pengaruh kombinasi jarak tanam dan jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil bawang daun. Perlakuan jarak tanam secara tunggal tidak memberikan pengaruh pada semua variabel kecuali bobot basah gulma 28 HST. Perlakuan mulsa secara tunggal berpengaruh pada variabel tinggi tanaman 28, 35, 42 dan 49 HST, jumlah daun per rumpun 28, 35 dan 49 HST dan jumlah anakan per rumpun 35 HST. Perlakuan tanpa mulsa memberikan hasil tertinggi pada variabel tinggi tanaman, jumlah daun per rumpun, jumlah anakan per rumpun dan bobot basah gulma.

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Barabai, Kabupaten Hulu Sungai Tengah pada tanggal 25 Agustus 1995 sebagai anak pertama dari pasangan Abdurahman dan Nur komah. Penulis menyelesaikan pendidikan di SDN 1 Buluan Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah pada tahun 2003 lulus pada tahun 2009. Selanjutnya melanjutkan pendidikan di MTsn Palajau Kecamatan pandawan dan lulus pada tahun 2012.

Pendidikan menengah ke atas ditempuh di SMAN 8 Barabai, dengan mengambil jurusan IPA dan lulus pada tahun 2015. Kemudian pada tahun yang sama melanjutkan studi ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru di terima melalui jalur SBMPTN pada jurusan Budidaya Pertanian Program Studi Agronomi. Selama menempuh pendidikan, penulis pernah aktif dalam organisasi HIMAGRON (Himpunan Mahasiswa Agronomi) pada periode 2015-2016.

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah Rabbil'alamin, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium Fistulosum* L.) pada Lahan Rawa Lebak".

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru beserta jajarannya yang telah membantu fasilitas pendidikan dan penelitian untuk penulis.
2. Ketua Jurusan Budidaya Pertanian, seluruh Dosen dan Staf Jurusan Program Studi Agronomi Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru yang telah membantu penulis dalam penyelesaian administrasi dalam pendidikan hingga kelulusan
3. Bapak Ir. H. Zairin, M.P. dan Ibu Dr. Hilda Susanti, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan arahan yang sangat bermanfaat selama penulisan skripsi ini.
4. Bapak Abdurahman dan Ibu Nor komah yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat kepada penulis dalam menempuh pendidikan, penelitian dan penyelesaian skripsi .
5. Zahita, S.P., Umi Hani, S.P., Wiwi Erliani, S.P., Rajibah, S.P., Fauzan, Alfianor, Veronica Kesuma Wardani, S.P., Ariani Nor Fadilla, S.P., seluruh pihak sahabat, saudara dan rekan seperjuangan Program Studi Agronomi yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis menjalani pendidikan dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh sebab itu saran dan kritik dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi terwujudnya karya yang lebih baik dari masa mendatang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua Amin.

Banjarbaru, 17 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
RINGKASAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Hipotesis.....	3
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Tanaman Bawang Daun	5
Klasifikasi Tanaman Bawang Daun	5
Morfologi Tanaman Bawang Daun	6
Jenis Tanaman Bawang Daun	7
Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Daun	8
Jarak Tanam	10
Mulsa.....	11
Lahan Rawa Lebak	12
BAHAN DAN METODE	14

	Halaman
Bahan dan Alat	14
Bahan	14
Alat	14
Metode Penelitian	15
Pelaksanaan Penelitian.....	16
Waktu dan Tempat.....	16
Persiapan	16
Pelaksanaan	17
Pemeliharaan	18
Pengamatan	18
Analisis Data	20
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Hasil	22
Pembahasan.....	27
KESIMPULAN DAN SARAN	31
Kesimpulan	31
Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kelompok perlakuan antara jarak tanam dengan jenis mulsa	16
2. Analisis ragam ANOVA	21
3. Tinggi tanaman bawang daun akibat perlakuan jarak tanam (cm)	22
4. Tinggi tanaman bawang daun akibat perlakuan jenis mulsa (cm)	22
5. Jumlah daun per rumpun tanaman bawang daun akibat jarak tanam (helai).....	23
6. Jumlah daun per rumpun tanaman bawang daun akibat jenis mulsa (helai).....	23
7. Jumlah anakan per rumpun tanaman bawang daun akibat jarak tanam (batang).....	24
8. Jumlah anakan per rumpun tanaman bawang daun akibat jenis mulsa (batang).....	24
9. Bobot basah dan bobot kering per rumpun tanaman bawang daun akibat jarak tanam (g).....	25
10. Bobot basah dan berat kering per rumpun tanaman bawang daun akibat jenis mulsa (g)	25
11. Bobot basah per petak tanaman bawang daun akibat jarak tanam (g)...	26
12. Bobot basah per petak tanaman bawang daun akibat jenis mulsa (g)...	26
13. Bobot basah gulma pada tanaman bawang daun akibat jarak tanam (g)	26
14. Bobot basah gulma pada tanaman bawang daun akibat jenis mulsa (g)	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tanaman Bawang Prei (<i>Allium porum</i> L.)	7
2. Tanaman Bawang Kucai (<i>Allium schoenoprasum</i> L.)	8
3. Tanaman Bawang Bakung (<i>Allium fistulosum</i> L.).....	8

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Deskripsi fragrant.....	37
2. Bagan tata letak pengambilan sampel pada petak percobaan.....	38
3. Tata letak satuan percobaan.....	42
4. Analisis ragam tinggi tanaman bawang daun 28 HST.....	43
5. Analisis ragam tinggi tanaman bawang daun 35 HST.....	43
6. Analisis ragam tinggi tanaman bawang daun 42 HST.....	44
7. Analisis ragam tinggi tanaman bawang daun 49 HST.....	44
8. Analisis ragam tinggi tanaman bawang daun 56 HST.....	45
9. Analisis ragam jumlah daun per rumpun tanaman bawang daun 28 HST	45
10. Analisis ragam jumlah daun per rumpun tanaman bawang daun 35 HST	46
11. Analisis ragam jumlah daun per rumpun tanaman bawang daun 42 HST	46
12. Analisis ragam jumlah daun per rumpun tanaman bawang daun 49 HST	47
13. Analisis ragam jumlah daun per rumpun tanaman bawang daun 56 HST	47
14. Analisis ragam jumlah anakan per rumpun tanaman bawang daun 28 HST.....	48
15. Analisis ragam jumlah anakan per rumpun tanaman bawang daun 35 HST.....	48
16. Analisis ragam jumlah anakan per rumpun tanaman bawang daun 42 HST.....	49
17. Analisis ragam jumlah anakan per rumpun tanaman bawang daun 49 HST.....	49
18. Analisis ragam jumlah anakan per rumpun tanaman bawang daun 56 HST.....	50
19. Analisis ragam bobot basah per rumpun tanaman bawang daun.....	50
20. Analisis ragam bobot kering per rumpun tanaman bawang daun.....	51
21. Analisis ragam bobot basah per petak tanaman bawang daun.....	51
22. Analisis ragam bobot basah gulma 14 HST.....	52
23. Analisis ragam bobot basah gulma 28 HST.....	52
24. Foto kegiatan penelitian.....	53

