

**PENGARUH NAUNGAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum*) DI
ASTAMBUL, KABUPATEN BANJAR**



ZAKIAH

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**PENGARUH NAUNGAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum*) DI
ASTAMBUL, KABUPATEN BANJAR**

**Oleh
ZAKIAH
NIM. 2010512320022**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian
Pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

ZAKIAH. Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium Fistulosum*) di Astambul, Kabupaten Banjar, dibimbing oleh Nukhak Nufita Sari, S.P., M.Sc. dan Hikma Ellya, S. P., M. P.

Bawang daun (*Allium fistulosum* L.) termasuk jenis tanaman sayuran daun semusim. Prospek bawang daun cukup baik untuk memenuhi kebutuhan konsumen domestik dan mancanegara. Produksi tanaman bawang daun di Indonesia setiap tahunnya tidak stabil. Untuk memperoleh hasil produksi yang optimal, bawang daun memerlukan kondisi tumbuh yang sesuai, baik dari aspek tanah maupun iklim. Keadaan tanah yang harus diperhatikan meliputi sifat fisik tanah, sifat kimia, sifat biologi dan ketinggian tempat. Selain itu faktor cahaya juga berpengaruh terhadap produksi tanaman bawang daun. Pemberian naungan merupakan salah satu upaya pengaturan intensitas matahari yang sampai ke tanaman. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan tingkat naungan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun dan untuk menentukan tingkat kerapatan naungan yang sesuai pada tanaman bawang. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) 1 (satu) faktor dengan 4 (empat) perlakuan naungan. S0= Tanpa naungan 0%, S1 = Naungan paranet kerapatan 25%, S2 = Naungan paranet kerapatan 50%, S3 = Naungan paranet kerapatan 75%. Masing-masing perlakuan terbagi menjadi 4 kelompok sehingga terdapat 20 satuan percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tingkat naungan yang berbeda memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman pada 21 HST, jumlah daun perumpun pada 21 HST, 41 HST, dan 72 HST, jumlah anakan pada 21 HST, 42 HST dan 72 HST, berat basah pada 21 HST, 41 HST, dan 72 HST. Selain itu, pemberian naungan paranet mampu meningkatkan kandungan klorofil daun bawang daun. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada tingkat kerapatan naungan yang sesuai pada tanaman bawang daun.

Judul : Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil
Tanaman Bawang Daun (*Allium Fistulosum*) di
Astambul, Kabupaten Banjar

Nama : Zakiah

NIM : 2010512320022

Program Studi : Agroekoteknologi

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Hikma Ellya, S. P., M. P.
NIP. 199001272019032013

Ketua,



Nukhak Nufita Sari, S.P., M.Sc.
NIP. 198911282019032013

Diketahui Oleh:

Ketua Jurusan Agroekoteknologi



Dr. Untung Santoso, S.Si., M.S.☞
NIP. 19860824 202321 1 020

Tanggal Ujian Skripsi: 31 Maret 2026

RIWAYAT HIDUP



Zakiah Penulis dilahirkan di Kalimantan Selatan, Kelampaian Tengah, pada tanggal 23 Desember 2001 sebagai anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan Abdul Hamid dan Rahmilah. Penulis menetap di Desa Sungai Tuan Ilir, Kecamatan Astambul, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan.

penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar pada tahun 2007 – 2014 di SDN Kelampaian Tengah, Kecamatan Astambul, Kabupaten Banjar. Selanjutnya penulis melanjutkan sekolah menengah pertama pada tahun 2014 – 2017 di MTSN 8 Banjar, Kecamatan Astambul, Kabupaten Banjar. Setelah itu, penulis menyelesaikan sekolah menengah atas pada tahun 2017 – 2020 di SMKPPN Banjarbaru, Kabupaten Banjarbaru. Penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Negeri terbaik di Kalimantan Selatan yaitu Universitas Lambung Mangkurat (ULM) Program Studi Agroekoteknologi pada tahun 2020.

Selama menempuh pendidikan di ULM, penulis mengikuti kegiatan organisasi Mapala Graminea, Fakultas Pertanian ULM . Serta mengikuti berbagai kepanitiaan di lingkungan kampus.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium Fistulosum*) di Astambul, Kabupaten Banjar ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Nukhak Nufita Sari, S.P., M.Sc. dan Ibu Hikma Ellya, S. P., M. P. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan semangat, arahan, saran, dukungan, serta masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini;
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Rizali, M. Sc. dan Ibu Nurlaila, S. P., M. P. sebagai dosen penguji komprehensif yang telah banyak memberikan arahan dan masukan demi kesempurnaan laporan skripsi ini;
3. Bapak Abdul Hamid dan Ibu Rahmilah selaku orang tua penulis yang selalu memberi doa dan dukungannya selama pengerjaan laporan skripsi ini;
4. Teman-teman Agroekoteknologi angkatan 2020 yang tidak bisa disebutkan satu-satu terima kasih banyak telah membantu penulis selama perkuliahan, memberikan semangat, dan saran dalam penyusunan laporan skripsi ini;

Teriring do'a atas kebaikan semuanya, semoga Allah SWT membalas budi orang-orang yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Besar harapan penulis, semoga tugas akhir skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, Maret 2026



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
RINGKASAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Hipotesis	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Bawang daun (<i>Allium fistulosum</i> L.)	5
Klasifikasi Bawang Daun	5
Morfologi Bawang Daun	6
Kebutuhan Cahaya Bagi Tanaman.....	8
Naungan	12
METODE PENELITIAN	15
Bahan dan Alat	15
Bahan	15
Alat.....	15
Waktu dan Tempat.....	17
Metode Penelitian.....	17
Pelaksanaan Penelitian.....	18
Penyiapan Bibit.....	18
Persiapan Bedengan.....	18
Penanaman.....	18
Pemeliharaan	18
Pemupukan	19
Panen	19
Pengamatan.....	19

Suhu Udara.....	19
Intensitas Cahaya	19
Tinggi Tanaman.....	19
Jumlah Daun Perumpun.....	19
Jumlah Anakan.....	20
Berat Basah	20
Kandungan Klorofil	20
Suhu Udara.....	21
Intensitas Cahaya	21
Analisis Data.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
Intensitas Cahaya	22
Suhu Udara	24
Tinggi Tanaman.....	27
Jumlah Daun per Rumpun	30
Jumlah Anakan	31
Berat Basah.....	33
Kandungan Klorofil	34
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
Kesimpulan.....	37
Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Intensitas cahaya bagian atas	22
2.	Intensitas cahaya bagian bawah	23
3.	Nilai selisih intensitas cahaya bagian atas dan intensitas cahaya bagian bawah	24
4.	Suhu bagian atas	25
5.	Suhu bagian bawah	26
6.	Nilai selisih suhu bagian atas dan suhu bagian bawah	26

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Tanaman Bawang Daun	5
2.	Naungan Paranet	13
3.	Intensitas cahaya bagian atas dari hari ke-1 sampai 72 HST	22
4.	Intensitas cahaya bagian bawah dari hari ke-1 sampai 72 HST	23
5.	Suhu udara bagian atas dari hari ke-1 sampai 72 HST	25
6.	Suhu udara bagian bawah dari hari ke-1 sampai 72 HST	26
7.	Rata-rata tinggi tanaman bawang daun	28
8.	Rata-rata jumlah helai daun bawang daun	31
9.	Rata-rata jumlah anakan bawang daun.....	32
10.	Rata-rata berat basah bawang daun	33
11.	Rata-rata kandungan klorofil bawang daun.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Deskripsi bawang daun varietas Bawang Bakung	46
2. Bagan alur penelitian	47
3. Denah penelitian	48
4. Penentuan contoh tanaman yang diamati.....	49
5. Laporan hasil uji kandungan klorofil.....	50
6. Hasil analisis data tinggi tanaman.....	51
7. Hasil analisis data jumlah daun.....	56
8. Hasil analisis data jumlah anakan	60
9. Hasil analisis data berat basah	65
10. Hasil analisis data kandungan klorofil.....	67
11. Dokumentasi penelitian	72