

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN AIR CUCIAN BERAS
TERHADAP PERTUMBUHAN SELEDRI (*Apium graveolens* L.)**



MAWADDAH

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**EFEKTIVITAS PEMBERIAN AIR CUCIAN BERAS
TERHADAP PERTUMBUHAN SELEDRI (*Apium graveolens* L.)**

Oleh

MAWADDAH

NIM : 1710512320014

Usulan penelitian skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

MAWADDAH. Efektifitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Seledri (*Apium graveolens* L.) dibimbing oleh Bapak Ir. Antar Sofyan, M.P. dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Rizali, M. Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian air cucian beras dan menentukan dosis air cucian beras terbaik terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.).

Penelitian ini dilaksanakan di Hortibun Jl. Jend. A. Yani KM 34,5, Kelurahan Loktabat Selatan, Kecamatan Banjarbaru Selatan dan Laboratorium Produksi Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Juni 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 1 faktor dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Faktor yang diamati adalah dosis air cucian beras : B0 = 0 ml/l (control), B1 = 25 ml/l, B2 = 50 ml/l, B3 = 75 ml/l, dan B4 = 100 ml/l. Variabel yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah batang dan jumlah daun.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian air cucian beras berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman seledri pada parameter tinggi tanaman, jumlah batang dan jumlah daun. Hasil terbaik secara keseluruhan terdapat pada perlakuan B4 karena memberikan hasil rata-rata terbanyak, yaitu 23,28 cm tinggi tanaman, 22,8 jumlah batang dan 113,5 jumlah daun.

Judul : Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan
Seledri (*Apium graveolens* L.)

Nama : Mawaddah

NIM : 1710512320014

Program Studi : Agroekoteknologi

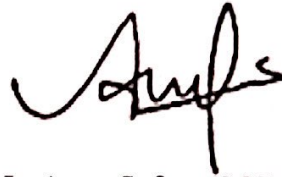
Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,




Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Rizali, M. Sc
NIP. 19590226 198503 1 002

Ketua,



Ir. Antar Sofyan, M.P.
NIP. 19610414 198803 1 006

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Agroekoteknologi



Ir. Jumar, M. P.
NIP. 19651024 199303 1 001

Tanggal lulus : 23 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Pagatan, pada 19 Mei 2000 dari pasangan Bapak Imansyah dan Ibu Faridah. Penulis menempuh pendidikan pertama di SDN 1 Pasar Baru. Dilanjutkan dengan SMPN 1 Kusan Hilir dan lulus pada tahun 2014. Setelah itu melanjutkan kesekolah menengah kejuruan di SMKN 1 Kusan Hilir dengan mengambil jurusan Agribisnis Produksi Tanaman dan lulus pada tahun 2017. Kemudian masuk ke Fakultas Pertanian, Jurusan Agroekoteknologi, Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Mandiri dan tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1).

Penulis melaksanakan penelitian pada tahun 2024 dengan judul “Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Seledri (*Apium graveolens* L.) dibawah bimbingan Bapak Ir. Antar Sofyan, M.P. selaku pembimbing ketua dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Rizali, M.Sc. selaku pembimbing anggota.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian yang berjudul “Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Seledri (*Apium graveolens* L.).

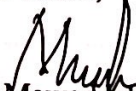
Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada **Bapak Ir. Antar Sofyan, M.P.** dan **Bapak Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Rizali, M.Sc.** selaku dosen pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, keluarga besar serta teman-teman yang membantu saya selama ini sampai akhirnya skripsi ini dapat selesai. Tanpa lupa penulis ucapkan terimakasih kepada diri sendiri karena sudah berjuang dan kuat sampai detik ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sebagai bahan perbaikan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua Aamiin.

Banjarbaru, 23 Juli 2024

Penulis,



Mawaddah

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Hipotesis	5
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Seledri (<i>Avium graveolens</i> L.)	6
Syarat Tumbuh Tanaman Seledri	7
Air Cucian Beras	8
Kandungan Air Cucian Beras	9
BAHAN DAN METODE	12
Bahan dan Alat	12
Bahan	12
Alat	12
Tempat dan Waktu	12
Rancangan Penelitian	13
Pelaksanaan Penelitian	13
Analisis Data	14
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
Tinggi Tanaman	15
Jumlah Batang.....	17

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan air cucian beras	10

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Tanaman Seledri	6
2. Air cucian beras	9
3. Grafik Hasil Analisis Data Tinggi Tanaman Seledri	14
4. Grafik Hasil Analisis Data Jumlah Batang Tanaman Seledri	17
5. Grafik Hasil Analisis Data Jumlah Daun Tanaman Seledri	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Rencana kegiatan penelitian	28
2. Langkah-langkah pembuatan air cucian beras	28
3. Bagan tata letak percobaan	29
4. Deskripsi tanaman seledri	30
5. Perhitungan ulangan penelitian.....	30
6. Tabel pengamatan tinggi tanaman	31
7. Tabel pengamatan jumlah batang	32
8. Tabel pengamatan jumlah daun	33
9. Hasil analisis data tinggi tanaman seledri 7 HST	34
10. Hasil analisis data tinggi tanaman seledri 14 HST	35
11. Hasil analisis data tinggi tanaman seledri 21 HST	36
12. Hasil analisis data tinggi tanaman seledri 28 HST	37
13. Hasil analisis data jumlah batang tanaman seledri 7 HST	38
14. Hasil analisis data jumlah batang tanaman seledri 14 HST	39
15. Hasil analisis data jumlah batang tanaman seledri 21 HST	40
16. Hasil analisis data jumlah batang tanaman seledri 28 HST	41
17. Hasil analisis data jumlah daun tanaman seledri 7 HST	42
18. Hasil analisis data jumlah daun tanaman seledri 14 HST	43
19. Hasil analisis data jumlah daun tanaman seledri 21 HST	44
20. Hasil analisis data jumlah daun tanaman seledri 28 HST	45
21. Dokumentasi kegiatan.....	46