

**IMBANGAN KOMPOS DAUN GAMAL (*Gliricidia sepium*) DAN UREA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium
cepa var. Agreatum*) VARIETAS TIRON DI TANAH PASIR PANTAI**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**IMBANGAN KOMPOS DAUN GAMAL (*Gliricidia sepium*) DAN UREA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium
cepa var. Agreatum*) VARIETAS TIRON DI TANAH PASIR PANTAI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh oleh:

**Nur Hikmah
20160210093**

**Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 17 Juli 2020**

Pembimbing/Penguji Utama



**Ir. Agung Astuti, M. Si
NIK: 19620923199303133017**

Anggota Penguji



**Ir. Harivono, M.P.
NIP: 196503301991031002**

Pembimbing/Penguji Pedamping



**Ir. Mulyono, M.P.
NIP: 196006081989031002**

**Yogyakarta,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Ir. Indira Prabasari, M. P., Ph. D.
NIP: 196808201992032018**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammdiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena tulisan ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammdiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2020

Yang membuat pernyataan


Nur Hikmah
201602100



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Segala puji syukur selalu terpanjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir sesuai dengan target waktu yang telah ditetapkan sebelumnya. Skripsi yang berjudul **“IMBANGAN KOMPOS DAUN GAMAL (*Gliricidia Sepium*) DAN UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium cepa var. Agreatum*) VARIETAS TIRON DI TANAH PASIR PANTAI”** berisi tentang hasil penelitian.

Alhamdulillahirabil'alamin skripsi dapat tersusun atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, karenanya penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunianya kepada hambanya;
2. Ir. Agung Astuti, M.Si selaku Dosen pembimbing skripsi yang sudah selalu meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing saya selama penyusunan;
3. Ir. Mulyono, M.P. selaku pembimbing skripsi kedua;
4. Bapak Ir. Hariyono, MP. selaku Dosen penguji yang telah banyak memberi arahan dan arahan yang baik;
5. Bapak Aminuddin Simamora, Ibu Ernita Sari, Juanda Simamora dan Amanah Simamora yang sudah banyak memberikan dukungan;
6. Nugraheni Esti dan Melinda Narantika yang sudah banyak sekali membantu saya dari awal sampai akhir;
7. Teman-teman Eka, Victoria, Ariani, Mekar, Doni, Kintan, Aris, Yonna, Wusqa dan semua teman-teman Agroteknologi B Sumakieeh yang saya banggakan;
8. Almamater saya Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih memiliki banyak banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dibutuhkan untuk dapat membantu penulis dalam memperbaiki karya ilmiah ini. *Amin ya robbal'alamin*

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta,.....
Penulis

Nur Hikmah

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR LAMPIRAN.....	8
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Budidaya Bawang Merah	Error! Bookmark not defined.
B. Kompos Daun Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	Error! Bookmark not defined.
C. Lahan Pasir Pantai	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
III. TATA CARA PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Cara Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter Pengamatan	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Pengomposan Daun Gamal.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Parameter Pertumbuhan Tanaman	Error! Bookmark not defined.
C. Perkembangan Tanaman	Error! Bookmark not defined.
D. Hasil Umbi	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Halaman

- Tabel 1. Hasil analisis komposisi daun Gamal **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Rerata panjang akar, bobot segar akar dan bobot kering akar bawang merah pada minggu ke-6 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Rerata hasil pertumbuhan tinggi tanaman minggu ke-5 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Rerata jumlah daun pada minggu ke-4 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Rerata luas daun, bobot segar daun dan bobot kering akar minggu ke-6 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Rerata jumlah Tunas Minggu ke-8 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Rerata hasil jumlah umbi panen, bobot segar umbi panen, bobot kering umbi panen, dan hasil ton/hektar **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Rerata hasil diameter umbi panen dan tinggi umbi panen **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Perkembangan panjang akar bawang merah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Grafik pengamatan bobot segar akar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Grafik pengamatan bobot kering akar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Grafik Tinggi tanaman Bawang merah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. Grafik hasil pengamatan jumlah daun bawang merah	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 6. Grafik perkembangan luas daun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Grafik bobot segar daun.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8. Grafik bobot kering daun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9. Grafik pertumbuhan jumlah anakan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10. Hasil jumlah umbi bawang merah Tiron	Error! Bookmark not defined.
Gambar 11. Bobot segar umbi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12. Grafik bobot kering umbi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 13. Grafik diameter umbi panen.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 14. Grafik tinggi umbi panen	Error! Bookmark not defined.
Gambar 15. Grafik hasil umbi ton/ha.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. <i>Layout</i> penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Perhitungan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Hasil Analisi Sidik Ragam	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Hasil analisis kompos daun gamal.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Deskripsi Bawang Merah Varietas Tiron	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.