

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PELLET KOMPOS JERAMI PADI
DAN NPK PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG
MERAH (*Allium cepa L.*) DI LAHAN PASIR PANTAI**

SKRIPSI



oleh:
Habib Syaefullah
20190210032
Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**


PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis skripsi saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa adanya bantuan pihak lain, kecuali arahan dan masukan dosen pembimbing.
3. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk disajikan dalam forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya karya ilmiah lain oleh tim proyek peneliti.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dan disebutkan nama pengarang dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang akan saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 16 juli 2024
Yang membuat pernyataan




Habib Syaefullah
20190210032

Mengetahui:

Pembimbing Utama
Ir. Hariyono, M.P.


Tanda Tangan.....

Pembimbing Pendamping
Dr.Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P.


Tanda Tangan.....

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Efektifitas Penggunaan Pellet Kompos Jerami Padi Dan NPK Pada Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa L.*) Di Lahan Pasir Pantai”.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih kurang baik dari kata sempurna, karena penulis masih berada dalam tahap pembelajaran, untuk itu dengan rasa hormat penulis menyampaikan permintaan maaf, dan penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dan ikut serta dalam membantu menyelesaikan penyusunan skripsi ini hingga berjalan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan yang senantiasa tidak pernah Lelah dan hentinya untuk memberikan motivasi kepada penulis agar menyelesaikan skripsi ini.
2. Ir. Hariyono, M.P. selaku Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan arahan, waktu, dan masukan serta ilmunya dalam membantu penelitian ini.
3. Dr. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku Dosen Pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan, waktu, dan masukan dalam membantu penelitian ini.
4. Ir. Mulyono, M.P. Sebagai dosen penguji yang memberi masukan, saran, kritik, dan arahan dalam ujian skripsi.
5. Genesiska S. si., M. Sc. selaku DPA Agroteknologi, Fakultas pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Bapak Tri Hartanto S.P. selaku laboran Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Untuk teman-teman penulis, terutama Sindi Dwi Amara yang selalu kebersamai, serta teman-teman lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang selalu setia menemani, membantu, mendukung dan menjadi keluarga baru untuk terus berjuang selama proses penelitian berlangsung.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis maupun pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, juli 2024



Habib Syaefullah

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Pupuk Pellet.....	5
B. Jerami Padi	5
C. Bawang Merah	6
D. Tanah Pasir Pantai	7
E. Hipotesis	9
III. TATA CARA PENELITIAN.....	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
B. Bahan dan Alat Penelitian	10
C. Metode Penelitian.....	10
D. Cara Penelitian	10
E. Parameter Pengamatan	12
F. Analisis Data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah	15
B. Hasil Tanaman Bawang Merah Tajuk.....	24
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 1. Rerata tinggi tanaman dan jumlah daun.....	15
Table 2. Rerata bobot segar tajuk minggu ke-3 dan minggu ke-6	19
Table 3. Rerata bobot kering tajuk minggu ke-3 dan minggu ke-6	20
Table 4. Rerata bobot segar akar minggu ke-3 dan minggu ke-6	21
Table 5. Rerata bobot kering akar minggu ke-3 dan minggu ke-6.....	22
Table 6. Rerata panjang akar minggu ke-3 dan minggu ke-6	23
Table 7. Rerata jumlah umbi per rumpun,diameter umbi dan tinggi umbi.....	24
Table 8. Rerata bobot umbi segar per rumpun dan bobot umbi kering..... per rumpun	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik rerata tinggi tanaman	16
Gambar 2. Grafik rerata jumlah daun	18
Gambar 3. Histogram diameter Umbi.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Lay Out</i> Unit Penelitian	34
Lampiran 2. Perhitungan	35
Lampiran 3. Hasil sidik ragam Tinggi Tanaman	36
Lampiran 4. Hasil sidik ragam jumlah daun	37
Lampiran 5. Sidik ragam bobot segar tajuk	38
Lampiran 6. Sidik ragam bobot kering tajuk	39
Lampiran 7. Sidik ragam bobot segar akar	40
Lampiran 8. Sidik ragam bobot kering akar.....	41
Lampiran 9. Sidik ragam panjang akar	42
Lampiran 10. Sidik ragam jumlah umbi per rumpun.....	43
Lampiran 11. Sidik ragam diameter umbi.....	44
Lampiran 12. Sidik ragam tinggi umbi	45
Lampiran 13. Sidik ragam umbi segar per rumpun.....	46
Lampiran 14. Sidik ragam umbi kering per rumpun.....	47
Lampiran 15. Deskripsi bawang merah varietas Tajuk.....	48
Lampiran 16. Dokumentasi penelitian	49