

**APLIKASI BAHAN ORGANIK GUNA MENURUNKAN
DAMPAK CEKAMAN GARAM PADA BUDIDAYA SAWI
HIJAU(*Brassica juncea* L) DI TANAH PASIR PANTAI SAMAS**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Fadli Aulia

20120210093

Program Studi Agroteknologi

Kepada

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

**APLIKASI BAHAN ORGANIK GUNA MENURUNKAN
DAMPAK CEKAMAN GARAM PADA BUDIDAYA SAWI
HIJAU(*Brassica juncea L*) DI TANAH PASIR PANTAI SAMAS**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh :

Fadli Aulia

20120210093

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasi orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Karya tulis ini murni gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari tim pembimbing. Oleh karna itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya tulis yang lainnya
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 karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta 03, Agustus, 2019

Menyatakan

Fadli Aulia

20120210093

PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan karya ini untuk :

1. Papa Syafril dan mama Jawanis tercinta, yang selalu memberikan kasih sayang serta do'a dalam setiap langkah hidupku.
2. Saudara dan saudari tercinta Edward Bot, Nurfansuri, Nurhidayati, dan Arief Budiman
3. Sahabat dan keluarga seperjuangan di Organisasi MAPALA UMY yang selalu memberi semangat.
4. Teruntuk Ravel Fadila Mutia yang memberikan semangat untuk menyelesaikan studi ini.

V. DAFTAR ISI

1

KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR	8
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Lahan Bergaram	Error! Bookmark not defined.
B. Bahan Organik.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tanaman Sawi	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. Bahan Dan Alat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Cara Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter Yang Diamati	Error! Bookmark not defined.
F. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.

A. Tinggi Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
B. Jumlah Daun.....	Error! Bookmark not defined.
C. Luas Daun.....	Error! Bookmark not defined.
D. Panjang Akar	Error! Bookmark not defined.
E. Berat Segar Akar	Error! Bookmark not defined.
F. Berat Segar Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
G. Berat Kering Tanaman	Error! Bookmark not defined.
H. Hasil Produksi	Error! Bookmark not defined.
V. PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

VI. DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Tanah Salin Sodik**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Kombinasi Perlakuan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Rerata Tinggi Tanaman Sawi Hijau Hari Ke 4 Sampai Hari Ke 32 Setelah Tanam.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Rerata Jumlah Daun Tanaman Sawi Hijau 32 Hari Setelah Tanam **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Rerata Luas Daun Tanaman Sawi Hijau 32 Hari Setelah Tanam **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Rerata Panjang Akar Tanaman Sawi Hijau 32 Hari Setelah Tanam **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Berat Segar Akar Tanaman Sawi Hijau 32 Hari Setelah Tanam **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Rerata Berat Segar Tanaman Sawi Hijau 32 Hari Setelah Tanam... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9. Rerata Berat Kering Tanaman Sawi Hijau 32 Hari Setelah Tanam. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10. Hasil Produksi Tanaman Sawi Umur 32 Hari Setelah Tanam..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 11. Keterangan Gambar Tata Letak Tanaman Sawi Hijau **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 12. Dependent Variable: Larutan NaCl.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 13. Dependent Variable: Pupuk Kandang Sapi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 14. Dependent Variable Tinggi Tanaman Sawi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 15. Dosis Pupuk Kandang Sapi* Konsentrasi Larutan Nacl**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 16. Uji Duncan Pupuk Kandang Sapi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 17. Uji Duncan Konsentrasi Larutan Nacl ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 18. Tinggi Tanaman Hari Ke 4 Sampai Hari Ke 32... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 19. Dokumentasi Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

VII. DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Rerata Tinggi Tanaman Pada Hari Ke 4 Dan Hari Ke 32 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. Perlakuan Tata Letak Tanaman Sawi Hijau **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. Dokumentasi Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

