

**EFEKTIVITAS PENYEMPROTAN PARTIKEL NANO ABU
TULANG SAPI DAN TKKS SERTA PEMBERIAN CACING
TANAH PADA BUDIDAYA PADI SISTEM SALIBU**

SKRIPSI

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

**Oleh:
Arrum Zhafira Pertiwi Negari
20160210158
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik dari Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan bagian Proyek penelitian **Efektivitas Penyemprotan Partikel Nano Abu Tulang Sapi Dan Tkks Serta Pemberian Cacing Tanah Pada Budidaya Padi Sistem Salibu** yang di danai UMY melalui skema Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian .Nomor: 196/5k LP3M/2019
3. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk di publikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah oleh tim proyek penelitian.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis dan dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan ke dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran dala pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena tulisan ini, sanksi lainya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2020

Yang membuat pernyataan



Arrum Zhaifira Pertiwi Negan
20160210158

Mengetahui :
Ketua tim Peneliti :
Ir. Mulyono, M.P
NIP. 1960060811989031002

Tanda Tangan

Wakil Ketua Tim Peneliti :
Ir. Harsono, M.P
NIP. 1965033011991031002

Tanda Tangan

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
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. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
III. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Budidaya Tanaman Padi Sistem Salibu.....	Error! Bookmark not defined.
B. Nano Teknologi.....	Error! Bookmark not defined.
C. Cacing Tanah.....	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
IV. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Bahan dan Alat.....	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.
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinggi Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
B. Jumlah Anakan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Jumlah Anakan Produktif.....	Error! Bookmark not defined.
D. Luas daun.....	Error! Bookmark not defined.
E. Bobot Segar Tajuk.....	Error! Bookmark not defined.
F. Bobot Kering Tajuk.....	Error! Bookmark not defined.
G. Bobot Basah Akar.....	Error! Bookmark not defined.
H. Bobot Kering Akar.....	Error! Bookmark not defined.
I. Panjang Malai.....	Error! Bookmark not defined.
J. Jumlah Gabah per Rumpun.....	Error! Bookmark not defined.
K. Persentase Gabah Isi.....	Error! Bookmark not defined.
L. Bobot 1000 Biji.....	Error! Bookmark not defined.
M. Bobot Gabah Perumpun.....	Error! Bookmark not defined.
VI. PENUTUP.....	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. Pengaruh pemberian abu tulang sapi dan tkks serta cacing pada tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif pada umur 1 minggu-10 minggu dan luas daun pada minggu 10.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2 Pengaruh penyemprotan abu tulang sapi dan tkks serta cacing terhadap bobot segar tajuk, bobot kering tajuk, bobot Segar akar, dan bobot kering akar pada minggu ke-10.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Pengaruh penyemprotan abu tulang sapi dan TKKS serta cacing pada budidaya padi sistem salibu terhadap panjang malai, jumlah gabah per rumpun, persentase gabah isi, dan bobot 1000 biji, dan berat gabah perumpun pada minggu ke-10.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Halaman

- Gambar 1. Tinggi Tanaman Padi Sistem Salibu yang di Pengaruhi Penyemprotan Nano Abu Tulang Sapi dan TKKS Pada Minggu ke-1 Hingga Minggu ke-10..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Jumlah Anakan Padi Sistem Salibu yang di Pengaruhi Penyemprotan Nano Abu Tulang Sapi dan TKKS Pada Minggu ke-1 Hingga Minggu ke-10..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Jumlah Anakan Produktif Tanaman Padi Sistem Salibu yang Di Pengaruhi Penyemprotan Nano Abu Tulang Sapi dan TKKS Pada Minggu ke-4 Hingga Minggu ke-9.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. Terhadap Luas Daun Tanaman Padi Sistem Salibu yang Dipengaruhi Penyemprotan Nano Abu Tulang Sapi dan TKKS Pada Minggu ke-10..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Bobot Basah Batang Tanaman Padi Sistem Salibu yang Dipengaruhi Penyemprotan Nano Abu Tulang Sapi dan TKKS Pada Minggu ke-10..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. Jumlah Gabah per Rumpun Tanaman Padi Sistem Salibu Dipengaruhi Penyemprotan Nano Abu Tulang Sapi dan TKKS Pada Minggu ke-10..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. Persentase Gabah Isi Tanaman Padi Sistem Salibu yang dipengaruhi Penyemprotan Nano Abu Tulang Sapi dan TKKS Pada Minggu ke-10..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Lay Out</i> Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Deskripsi Padi Pandan Wangi Cianjur.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam Tinggi Tanaman, Jumlah Anakan, Jumlah Anakan Produktif, Dan Luas Daun.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Hasil Sidik Ragam Bobot Basah Tajuk, Bobot Kering Tajuk, Bobot Basah Akar, Bobot Kering Akar.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Hasil Sidik Ragam Panjang Malai, Jumlah Gabah per Rumpun, Persentase Gabah Isi, Bobot 1000 Biji, Bobot Gabah per Rumpun.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Perhitungan.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Dokumentasi Persiapan.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Pengamatan pada tanaman Padi Salibu.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Tanaman umur 7 minggu.....	Error! Bookmark not defined.

