

**PENGARUH PEMBERIAN TANKOS DAN MIKORIZA TERHADAP
PERTUMBUHAN & PRODUKSI SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

SKRIPSI

OLEH

**PERU HERMAWAN
180310009**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : PENGARUH PEMBERIAN TANKOS DAN MIKORIZA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
SELADA (*Lactuca sativa* L.)
Nama : PERU HERMAWAN
NPM : 180310009
Program Studi : Agroteknologi

Disetujui Oleh :
Komisi Pembimbing



Ir. Yunida Berliana MP.
Ketua



Triara Juniarsih SP., MP.
Anggota

Ketua Program Studi



Dedi Kurniawan, S.P., M.Agr.

Dekan



Ir. Yunida Berliana MP.

Tanggal Lulus : 19 Juli 2022

RINGKASAN

Peru Hermawan, 2022. Pengaruh Pemberian Tankos dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Tankos dan Mikoriza terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor perlakuan. Faktor pertama Tankos T0 (Kontrol), T1 (100 gr/polibag), T2 (200 gr/polibag), T3 (300 gr/polibag). Faktor kedua Mikoriza M0 (Kontrol), M1 (5 gr/polibag), M2 (10 gr/polibag). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian Tankos dan Mikoriza memberikan pengaruh sangat nyata pada parameter Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Luas Daun, Bobot Kering dan Bobot Basah Tanaman Selada. Perlakuan Tankos T3 (dosis =300 g/polybag) dan Mikoriza M2 (dosis =10 g/polybag) menunjukkan hasil yang tertinggi pada semua parameter. Tidak ada interaksi dari kedua perlakuan, tetapi dapat dilihat bahwa kombinasi perlakuan T3M2 (dosis tankos = 300 gr/polybag dan dosis mikoriza = 10 gr/polybag) adalah dosis terbaik pada penelitian ini.

Kata Kunci : Tankos, Mikoriza, Selada.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan usulan penelitian dengan judul “Pengaruh Pemberian Tankos dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.)”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Yunida Berliana, MP. dan Triara Jurniarsih, SP, MP. sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya usulan penelitian ini.

Tidak lupa pula buat seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis di dalam penyelesaian usulan penelitian ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu. Tidak ada yang pantas diberikan, selain balasan dari Tuhan Yang Maha Esa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Akhirnya penulis sangat mengharapkan agar usulan penelitian ini bermanfaat bagi kita semua dan dapat menjadi acuan dalam pelaksanaan dan penyelesaian penelitian.

Medan, Juni 202

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tersusun tidak lepas dari apresiasi dan dukungan dari banyak pihak secara langsung maupun tidak langsung mulai dari perencanaan, penelitian hingga penyusunannya.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Awaludin, S.E., M.M., M.Si. , selaku Ketua Yayasan APIPSU Universitas Tjut Nyak Dhien.
2. Bapak Dr. Irwan Agusnu Putra S.P., M.P., selaku Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien.
3. Ibu Ir. Yunida Berliana, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Tjut Nyak Dhien dan sebagai Ketua Komisi Dosen Pembimbing dalam penelitian di lapangan dan dalam pembuatan skripsi.
4. Ibu Triara Jurniarsih, SP, MP. sebagai Anggota Komisi Dosen pembimbing dalam penelitian di lapangan dan dalam pembuatan Skripsi ini.
5. Bapak Dedi Kurniawan SP., M.Agr, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Universitas Tjut Nyak Dhien.
6. Kedua Orang tua dan Saudara-saudara penulis, serta seluruh Keluarga yang telah berperan besar hingga penulis sampai dalam tahap pembuatan skripsi ini.

7. Sahabat dan rekan-rekan penulis juga telah berperan besar hingga terwujudnya pembuatan Skripsi ini. Serta banyak pihak lagi yang secara langsung ataupun tidak langsung telah memberikan dukungan dan apresiasi dalam penelitian dan pengerjaan Skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Skripsi ini, Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	7
C. Hipotesis	7
D. Kegunaan Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Klasifikasi dan Botani Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.)	8
B. Kompos Tankos	11
C. Mikoriza	13
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Metode Penelitian	17
D. Analisa Data	18
E. Pelaksanaan Penelitian	19
F. Parameter	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil	21
B. Pembahasan	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38