# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL …………………………………………………………… i**

HALAMAN PERSYARATAN GELAR ……………………………………… iii

LEMBAR PERSETUJUAN …………………………………………………… iv

LEMBAR PENGESAHAN ……………………………………………………. v

PERNYATAAN ORSINILITAS …………………………………………….. vi

BIODATA PENULIS …………………………………………………………. vii

ABSTRAK …………………………………………………………………….. viii

ABSTRACT …………………………………………………………………… ix

[KATA PENGANTAR x](#_Toc170272516)

[DAFTAR ISI xii](#_Toc170272517)

[DAFTAR TABEL xiv](#_Toc170272518)

[DAFTAR GAMBAR xv](#_Toc170272519)

[DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL xvii](#_Toc170272520)

BAB I [PENDAHULUAN 1](#_Toc170272522)

[**A. Latar Belakang 1**](#_Toc170272523)

[**B. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah 3**](#_Toc170272524)

[**C. Rumusan Masalah 4**](#_Toc170272525)

[**D. Tujuan 4**](#_Toc170272526)

[**E. Manfaat 5**](#_Toc170272527)

[**F. Hipotesa Penelitian 5**](#_Toc170272528)

BAB II [TINJAUAN PUSTAKA 7](#_Toc170272530)

[**A. Hasil Penelitian Terdahulu 6**](#_Toc170272531)

[**B. Landasan Teori 11**](#_Toc170272532)

[**C. Kerangka Teori 22**](#_Toc170272533)

[**D. Kerangka Konsep 23**](#_Toc170272534)

BAB III [METODE PENELITIAN 25](#_Toc170272536)

[**A. Desain Penelitian 25**](#_Toc170272537)

[**B. Lokasi, Waktu, dan Desain Penelitian 25**](#_Toc170272538)

[**C. Definisi Operasional 25**](#_Toc170272539)

[**D. Variabel dan Definisi Operasional 27**](#_Toc170272540)

[**E. Rancangan Sampel 29**](#_Toc170272541)

[**F. Alur Penelitian 30**](#_Toc170272542)

[**G. Pengumpulan Data 42**](#_Toc170272545)

[**H. Pengolahan dan Analisis Data 43**](#_Toc170272546)

BAB IV [HASIL PENELITIAN 45](#_Toc170272548)

[**A. Hasil Pengukuran Kualitas Fisik 45**](#_Toc170272549)

[**B. Hasil Analisa Statistik ( Uji Anova Satu Arah ) 50**](#_Toc170272553)

[**C. Hasil Analisa NPK dan CN Rasio 56**](#_Toc170272554)

BAB V [PEMBAHASAN 61](#_Toc170272556)

[**A. Hasil Kualitas Fisik Dan Kimia Pupuk organik Dari Daun Pinus yang Tidak Diberi Penambahan MOL ( Kontrol ) 61**](#_Toc170272557)

[**B. Hasil Kualitas Fisik Dan Kimia Pupuk organik Dari Daun Pinus yang Diberikan Perlakuan Penambahan MOL Dari Isolat Jamur Di Media PDA …………………………………………………………………………… 62**](#_Toc170272558)

[**C. Hasil Kualitas Fisik dan Kimia Pupuk organik Dari Daun Pinus yang Diberikan Perlakuan Penambahan MOL Dari Isolat Bakteri Di Media NA …………………………………………………………………………… 63**](#_Toc170272559)

[**D. Hasil Kualitas Fisik dan Kimia Pupuk organik Dari Daun Pinus yang Diberikan Perlakuan Penambahan MOL Dari Isolat Jamur dan Bakteri Di Media Campuran 64**](#_Toc170272560)

[**E. Analisis kualitas fisik dan kimia pupuk organik yang sesuai dengan KEPMENTAN Nomor 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah ………………………………………………………………………….... 65**](#_Toc170272561)

**F. Analisis Perbandingan Mol Di Setiap Variasi ……………………….. 65**

BAB VI [PENUTUP 67](#_Toc170272563)

[**A. Kesimpulan 67**](#_Toc170272564)

[**B. Saran 68**](#_Toc170272565)

[DAFTAR PUSTAKA 69](#_Toc170272566)

**LAMPIRAN**