

**PENGARUH MEDIA TANAM DAN DOSIS PUPUK DAUN TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK (*Dendrobium sp*)**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian S-1

Oleh:

NOPEL NUGROHO

1604020050

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN
PENGARUH MEDIA TANAM DAN DOSIS PUPUK DAUN TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK (*Dendrobium sp*)

Oleh :

NOPEL NUGROHO

1604020050

Telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima sebagai skripsi

pada tanggal 24 Agustus 2020

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Agus Mulyadi Purnawanto, SP., MP
NIP. 2160175



Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP.
NIK. 2160180

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Purwokerto



Suhstyani Budiningsih, SP., M.P.
NIK. 2160120

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH MEDIA TANAM DAN DOSIS PUPUK DAUN TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN ANGGREK (*Dendrobium sp*)**

Oleh :

NOPEL NUGROHO

1604020050

Telah dipertahankan didepan panitia ujian skripsi pada tanggal 24 Agustus 2020

Ketua



Sulistiyani Budiningsih, SP., M.P.
NIK. 2160120

Sekretaris



Teguh Pribadi, SHut., MSi
NIP. 198012272005011002

Dosen Penguji I



Agus Mulyadi Purnawanto, SP.,MP
NIP. 2160175

Dosen Penguji II



Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP.
NIK. 2160180

Dosen Penguji III



Teguh Pribadi, SHut., MSi
NIP. 198012272005011002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Purwokerto

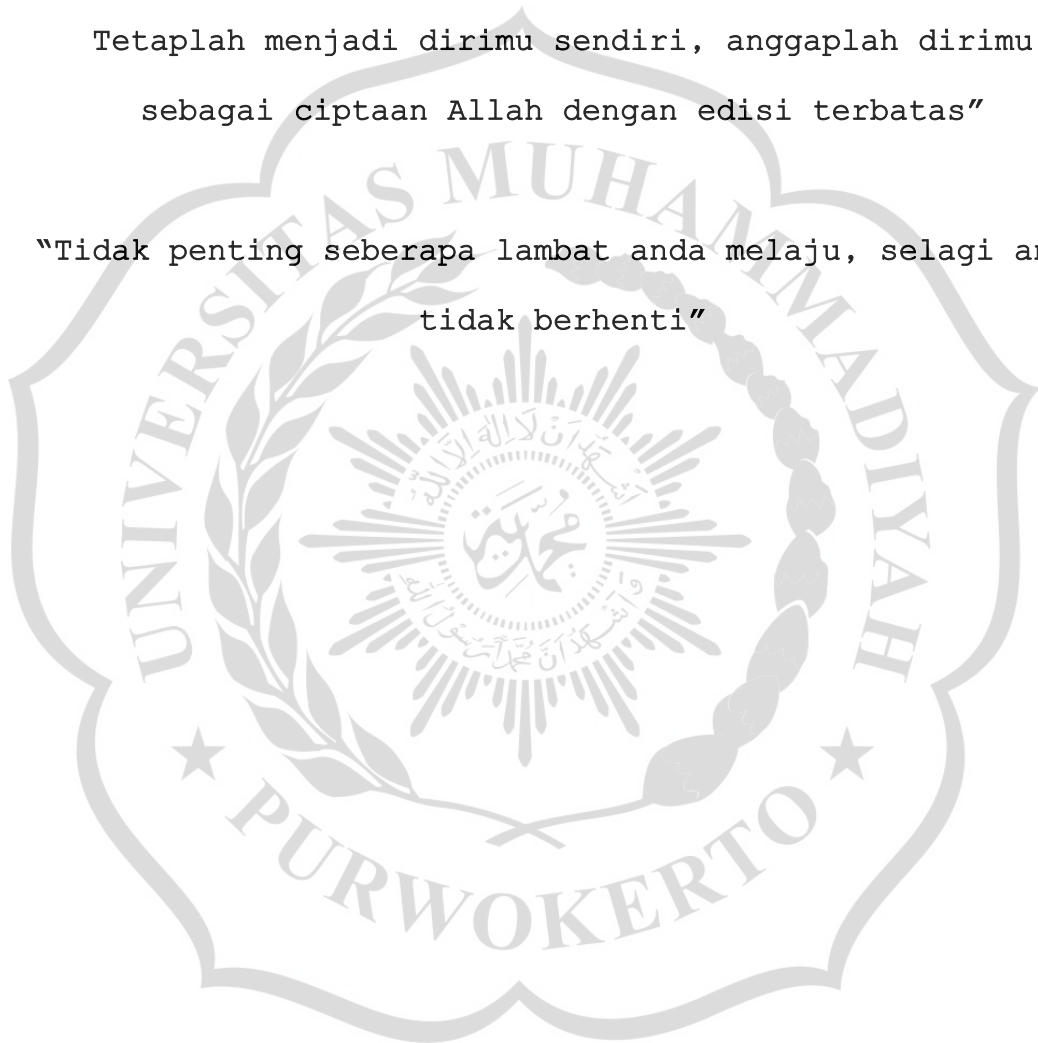


Sulistiyani Budiningsih, SP., M.P.
NIK. 2160120

MOTTO

“Saat kamu merasa dirimu berbeda dengan orang lain,
Tetaplah menjadi dirimu sendiri, anggaplah dirimu
sebagai ciptaan Allah dengan edisi terbatas”

“Tidak penting seberapa lambat anda melaju, selagi anda
tidak berhenti”



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan anugrahNya sehingga peneliti mampu menyelesaikan karya ini. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah bagi Nabi Muhammad SAW.

- Kepada Ibu dan ayah tercinta dengan rasa terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya ini kepadamu yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan dan cinta kasih yang tiada terhingga, yang selalu membuatku termotivasi, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku untuk menjadi lebih baik.
- Terimakasih kepada pak Oso suharso,SP Pemilik CV Cilengko farm yang sudah memberikan tempat penelitian
- Serta kepada sahabat rumah dan sahabat di kampus beserta semua teman-teman pertanian agroteknologi 2014,2015, 2016

"Terima kasih atas doa dan dukungan yang telah kalian semua berikan,

Semoga Allah SWT membalas setiap kebaikan kalian.
Amiinn

Nopel nugroho, 2020. Pengaruh Media Tanam Dan Dosis Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek (*Dendrobium sp*).

Pembimbing : Agus Mulyadi Purnawanto, SP.,MP., Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP.

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh media tanam dan dosis pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman anggrek (*Dendrobium sp*). Penelitian ini dilakukan mulai bulan Oktober sampai dengan Januari 2019, bertempat di *Greenhouse Anngrek*, Cilengko Farm, Desa Banjarsari, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas dan Laboratorium Agroteknologi Dasar Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor perlakuan, faktor pertama adalah Dosis pupuk daun merk dagang *Growmore* dari 3 taraf yaitu 0 gram/liter (P0), 1 gram/liter (P1) dan 2 gram/liter (P2). Sedangkan faktor kedua adalah Media tanam dengan tiga taraf yaitu, Arang 250 gram (M1), Cocopeat 75 gram (M2) dan Arang+Cocopeat 1:1, V/V (M3). Hasil penelitian menunjukkan perlakuan bahwa pengaruh media tanam dan dosis pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman anggrek (*Dendrobium sp*), menunjukkan pengaruh tidak nyata pada setiap variabel jumlah daun, luas daun, tinggi tanaman, diameter batang, bobot akar segar, panjang akar segar, jumlah anakan baru, dan uji klorofil

Kata kunci : *Anggrek Dendrobium sp, Dosis pupuk, Media tanam*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Media Tanam Dan Dosis Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek (*Dendrobium sp.*).

Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan, dorongan, dan do'a dari beberapa pihak baik secara fisik, materil maupun spiritual. Dalam kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Sulistyani Budiningsih, SP., MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Bapak Teguh Pribadi, S.Hut., M.Si.,selaku Kepala Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas izin dan dukungan yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Agus Mulyadi Purnawanto, SP.,MP selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Oetami Dwi Hajoeningtjas, SP., MP.selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu guna memberi arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Teguh Pribadi, S.Hut., M.Si., Selaku Dosen penguji atas ketersediaanya memberikan arahan, kritik dan saran kepada penulis
6. Serta semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai masukan dalam perbaikan skripsi ini, dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang.

Purwokerto, 24 Agustus 2020

Nopel nugroho



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Anggrek <i>Dendrobium</i> sp.....	7
B. Media Tanam	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	14
B. Alat dan Bahan.....	14
C. Rancangan Percobaan	14
D. Pelaksanaan Penelitian.....	15
E. Variabel Pengamatan	18
F. Analisis Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. HASIL PENELITIAN.....	21
B. PEMBAHASAN	24
BAB V PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan	38

B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	43

