

**PEMBERIAN VARIASI KONSENTRASI AIR KELAPA
(*Cocos nucifera*) MENYEBABKAN PERBEDAAN
PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN GUMITIR
(*Tagetes Erecta*)**

SKRIPSI



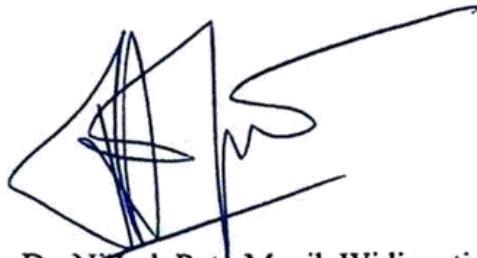
**JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
2019**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**



Pembimbing I



Dr. Ni Luh Putu Manik Widiyanti, S.Si., M.Kes.
NIP. 196909181994032001

Pembimbing II



Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si.
NIP. 198212052014042001

Skripsi oleh Ni Luh Eka Raras Purbayanti ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 30 Juli 2019

Dewan Penguji,

Dr. Ni Luh Putu Manik Widiyanti, S.Si., M.Kes.
NIP. 196909181994032001

(Ketua)

Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si.
NIP. 198212052014042001

(Anggota)

Prof. Dr. I Made Sutajaya, M.Kes.
NIP. 19681217 199303 1 003

(Anggota)

Dr. I Gusti Agung Nyoman Setiawan, M.Si.
NIP. 19610717 198601 1 003

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada

Hari : Senin

Tanggal : 26 Agustus 2019

Ketua Ujian

I Wayan Sukra Warpala, S.Pd, M.Sc
NIP. 196710131994031001

Mengetahui

Sekretaris Ujian

Dr. Desak Made Citrawathi, M. Kes
NIP. 195808311982032002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si
NIP. 196507111990031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pemberian Variasi Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta*)" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sangsi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja
Yang membuat pernyataan,



Ni Luh Eka Raras Purbayanti
NIM. 1413041067

PRAKATA

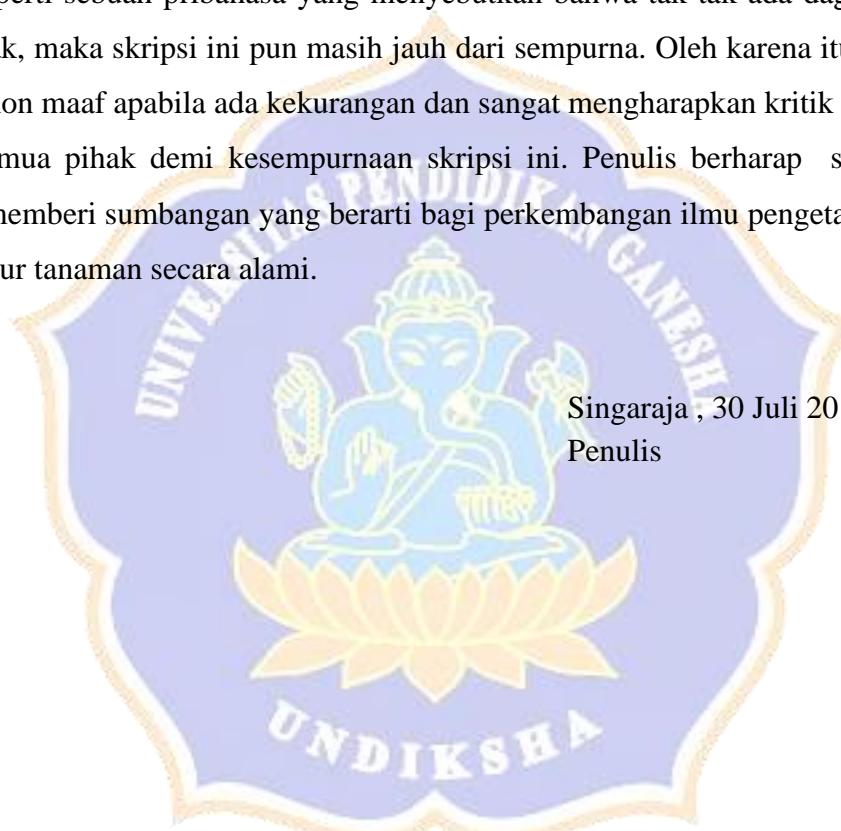
Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah skripsi yang berjudul **“Pemberian Variasi Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta*)”** ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas motivasi dan fasilitas yang diberikan selama melakukan penelitian.
2. Korprodi Pendidikan Biologi atas segala bantuan informasi dan fasilitas yang telah diberikan.
3. Ni Luh Putu Manik Widiyati, S.Si., M.Kes. selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ida Ayu Putu Suryanti, S.Si., M.Si. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Prof. Dr. I Made Sutajaya, M.Kes. selaku penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. I Gusti Agung Nyoman Setiawan, M.Si.. selaku penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Staf dosen dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah bersedia memberikan segala informasi dan fasilitas yang diberikan selama penyusunan skripsi.

8. Orang tua penulis I Wayan Putra dan Ni Nyoman Resmini yang selalu mendoakan, memberikan motivasi dan memberikan dukungan secara moral maupun material kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Mahasiswa di lingkungan Jurusan Pendidikan Biologi terutama DDC 2014 dan angkatan 2015 yang telah membantu baik informasi, motivasi maupun waktu.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan sripsi ini.

Seperti sebuah pribahasa yang menyebutkan bahwa tak tak ada daging yang tak retak, maka skripsi ini pun masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila ada kekurangan dan sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberi sumbangan yang berarti bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan penyubur tanaman secara alami.



Singaraja , 30 Juli 2019
Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Deskripsi Teoritis	6
2.1.1 Pertumbuhan Tanaman	6
2.1.2 Tanaman <i>Tagetes erecta</i>	8
2.1.3 Air Keapa Muda	10
2.1.4 Zat Pengatur Tumbuh.....	12
2.2 Penelitian Yang Relevan	14
2.3 Kerangka Berfikir.....	16
2.4 Hipotesis Penelitian.....	18

BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	19
3.2 Rancangan Penelitian	19
3.3 Populasi Dan Sampel Penelitian	20
3.4 Variabel Penelitian	22
3.5 Devinisi Oprasional Variabel	23
3.6 Pengumpulanm Data	25
3.7 Teknik Analisis Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Deskripsi Data	32
4.2 Pengajuan Asumsi	33
4.3 Pembahasan	38
4.4 Implikasi Penelitian	42
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran.	43
DAFTAR RUJUKAN	45
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Penelitian	32
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas	34
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas	35
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis	35
Tabel 4.5 Hasil Uji Lanjut	36



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Gumitir	10
Gambar 2.2 Buah Kelapa	12
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir.....	17
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	19
Gambar 3.2 Variabel Penelitian	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Data	47
Lampiran 2. Hasil Statistik	48
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian	52

