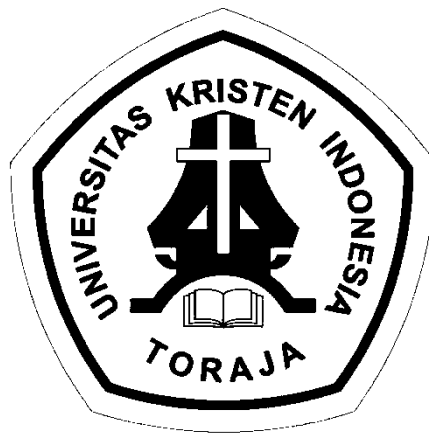


# **SKRIPSI**

## **RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIGA VARIETAS TANAMAN HIAS PIKOK TERHADAP PEMBERIAN POC REBUNG BAMBU AUR**



Oleh :

**Marika Manda' Padang**

**Stambuk 220311077**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : **Respon Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Tanaman Hias Bunga Pikok Terhadap Pemberian POC Rebung Bambu Aur**

Nama : **Marika Manda' Padang**

Stambuk : **220311077**

Program Studi : **Agroteknologi**

Fakultas : **Pertanian**

Program Jenjang : **Strata Satu (S1)**

Dasar Penetapan : **SK Dekan Fakultas Pertanian UKI Toraja**

Nomor : **TD.06/11/UKI Toraja.D.Fert./2024**

Tanggal : **23 Agustus 2024**

Disetujui oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Ir. Driyunitha, M.P.**  
**NIDN. 0922067001**

**Ir. Ernytha A. Galla', M.Si.**  
**NIDN. 0922106404**

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Agroteknologi**

**Sepsriyanti Kannapadang, S.P., M.Si.**  
**NIDN. 0916099201**

Tanggal Persetujuan :

**HALAMAN PENGESAHAN**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TIGA VARIETAS TANAMAN  
HIAS BUNGA PIKOK TERHADAP PEMBERIAN POC REBUNG BAMBU  
AUR**

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Marika Manda' Padang**  
**Stambuk 220311077**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 26 Agustus 2024

**Susunan Tim Penguji**

Ketua

**Ir. Driyunitha, M.P.** (.....)  
**NIDN. 0922067001**

Sekretaris

**Ir. Ernytha A. Galla', M.Si.** (.....)  
**NIDN. 0922106404**

Anggota Penguji

**Prof.Dr.Ir. Yusuf L. Limbongan, M.P.** (.....)  
**NIDN. 0921066703**

Anggota Penguji

**Ir. Willy Y. Tandirerung, S.Hut.,M.Hut.** (.....)  
**NIDN. 0905069001**

Anggota Penguji

**Ir. Adewidar M. Pata'dungan, S.P.,M.P.** (.....)  
**NIDN. 0905128805**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

**Dekan,**

**Prof.Dr.Ir. Yusuf L. Limbongan, M.P.**  
**NIDN. 0921066703**

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Marika Manda' Padang

NIM : 220311077

menyatakan bahwa dalam skripsi ini : 1) tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, 2) belum pernah dilakukan oleh orang lain, baik untuk sebagian ataupun keseluruhan isi skripsi, dan 3) bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Rantepao, 6 Agustus 2024

Yang menyatakan,

Marika Manda' Padang

NIM : 220311077

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Kasih dan Karunia-Nya, sehingga penulis skripsi yang berjudul "Respon Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Tanaman Hias Pikoik Terhadap Pemberian POC Rebung Bambu Aur" telah berhasil diselesaikan. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, oleh karena itu Penulis mengucapkan Terima Kasih kepada :

1. Ir. Driyunitha, M.P, selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan, dan memotivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Ir. Ernytha A. Galla, M.Si, selaku pembimbing kedua yang juga telah meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan dan memotivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
3. Prof. Dr. Ir. Yusuf L. Limbongan, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Kristen Indonesia Toraja.
4. Sepsriyanti Kannapadang S.P., M.Si, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Kristen Indonesia Toraja.
5. Ir. Willy Yafet Tandirerung S.Hut.,M.Hut, selaku dosen Penasehat Akademik.
6. Segenap Dosen, Laboran, dan Staf Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Kristen Indonesia Toraja.
7. Kepada Alm. Bapak Manda' Padang, penulis persembahkan tugas akhir ini untuk bapak yang walaupun tidak sempat menemani masa pertumbuhan penulis hingga dewasa, namun selalu menjadi motivasi hidup penulis untuk tetap kuat dalam segala hal, hingga sekarang penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
8. Kepada Ibu Lena Syama, penulis mengucapkan terima kasih banyak atas segala kasih sayang dan pengorbanan yang selalu diberikan. Terima kasih sudah menjadi Ibu yang sangat kuat dan sabar dalam mendidik penulis hingga dewasa, yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam

menjalankan proses perkuliahan, penelitian hingga akhirnya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

9. Saudara terkasih Fredik Pasulu, Samuel Rante Doping, dan Sriyanti Manda' Padang dan segenap keluarga yang ikut memberi dukungan, bimbingan, dan arahan dari awal penelitian hingga selesainya skripsi ini dengan baik.
10. Teman terkasih Meli, Amel, Adel, Mitra dan Salempang yang selalu menemani penulis selama masa perkuliahan hingga membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Segenap rekan-rekan seperjuangan Agroteknologi 2020 yang telah memberi bantuan serta seluruh mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UKI Toraja dan semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu yang telah mendukung dalam doa dan memberi motivasi.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan dan memperkaya informasi dibidang pertanian, khususnya pada tanaman hias bunga pikok.

Rantepao, 6 Agustus 2024

Marika Manda' Padang  
NIM : 220311077

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
ABSTRAK .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
2.1 Rumusan Masalah .....	4
3.1 Tujuan Penelitian .....	5
4.1 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Botani Tanaman Hias Pikok .....	6
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Hias Pikok .....	6
2.1.2 Morfologi Tanaman Hias Pikok .....	6
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Hias Pikok .....	8
2.3 Tanaman Hias Bunga Pikok.....	9
2.4 POC Rebung Bambu .....	10
2.5 Tinjauan Penelitian Sebelumnya .....	11
2.6 Kerangka Berpikir .....	13
2.7 Hipotesis .....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	15

3.1 Waktu dan Tempat .....	15
3.2 Alat dan Bahan .....	15
3.3 Metode Penelitian .....	15
3.4 Prosedur Penelitian .....	16
3.5 Variabel Pengamatan .....	19
3.6 Analisis Data .....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1 Hasil .....	22
4.2 Pembahasan.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	51



## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.	Tinggi Tanaman (cm) pada Umur 2 MST.....	22
2.	Tinggi Tanaman (cm) pada Umur 4 MST.....	23
3.	Tinggi Tanaman (cm) pada Umur 6 MST.....	24
4.	Diameter Batang pada Umur 2 MST .....	25
5.	Diameter Batang pada Umur 4 MST .....	26
6.	Diameter Batang pada Umur 6 MST .....	27
7.	Jumlah Cabang .....	28
8.	Umur Berbunga (hari) .....	29
9.	Diameter Bunga (mm).....	30
10.	Jumlah Kuntum Bunga.....	31
11.	Lama Kesegaran Bunga (hari) .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.	Kerangka Berpikir .....	13
2.	Denah Plot Penelitian .....	49
3.	Pembuatan Rumah Tumbuh.....	62
4.	Pembuatan Arang Sekam .....	62
5.	Pembuatan POC .....	62
6.	Pembibitan .....	63
7.	Penyiapan Media.....	63
8.	Pemasangan Simbol Perlakuan. ....	63
9.	Pengendalian Hama.....	64
10.	Penanaman. ....	64
11.	Penyiraman.....	64
12.	Pemupukan dasar dengan NPK mutiara 16.16.16.....	65
13.	Penyiangan. ....	65
14.	Pemupukan pertama 1 MST.....	65
15.	Pemupukan ke-2 (3 MST).....	66
16.	Pemupukan ke-3 (5 MST).....	66
17.	Pemupukan ke-4 (7MST).....	66
18.	Pengamatan tinggi tanaman pikok 2MST.....	67
19.	Pengamatan tinggi tanaman pikok 4 MST.....	67

20. Pengamatan tinggi tanaman pikok 6 MST. ....	67
21. Pengamatan diameter batang bunga pikok 2 MST. ....	68
22. Pengamatan diameter batang bunga pikok 4 MST. ....	68
23. Pengamatan diameter batang bunga pikok 6 MST. ....	68
24. Pengamatan lama kesegaran bunga pikok putih. ....	69
25. Pengamatan lama kesegaran bunga pikok pink. ....	70
26. Pengamatan lama kesegaran bunga pikok ungu.....	71
26. Panen bunga pikok. ....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Hias Pikok Varietas Putih, Ungu, pink .....	45
2.	Denah Petakan Penelitian .....	48
3.	Denah Plot Penelitian .....	49
4.	Time Schedul .....	50
5.	Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 2 MST .....	51
6.	Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 4 MST .....	52
7.	Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman 6 MST .....	53
8.	Hasil Pengamatan Diameter Batang 2 MST .....	54
9.	Hasil Pengamatan Diameter Batang 4 MST .....	55
10.	Hasil Pengamatan Diameter Batang 6 MST .....	56
11.	Hasil Pengamatan Jumlah Cabang .....	57
12.	Hasil Pengamatan Umur Berbunga.....	58
13.	Hasil Pengamatan Diameter Bunga .....	59
14.	Hasil Pengamatan Jumlah Kuntum Bunga.....	60
15.	Hasil Pengamatan Lama Kesegaran Bunga .....	61

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Respon Tiga Varietas Tanaman Hias Bunga Pikok Terhadap Pemberian POC Rebung Bambu Aur yang dilaksanakan pada bulan Januari-April 2024 di Karassik, Kelurahan Rindingbatu, Kecamatan Kesu', Toraja Utara dengan ketinggian 700 m dpl, dengan tipe iklim B (menurut Semidt dan Fergusson). Penelitian ini merupakan percobaan dua (2) faktorial yang disusun dalam RAK. Faktor pertama yaitu tiga varietas tanaman hias bunga pikok terdiri dari tiga taraf perlakuan yaitu Pa = pikok putih, Pb = pikok pink, dan Pc = pikok ungu, sedangkan faktor kedua yaitu POC rebung bambu aur yang terdiri dari empat taraf perlakuan yaitu R0 = 0 ml, R1 = 200 ml, R2 = 400 ml, dan R3 = 600 ml. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas tanaman hias bunga pikok putih (*Symphyotrichum ericoides L*) memberikan hasil terbaik terhadap pengamatan tinggi tanaman 2 mst, 4 mst, dan 6 mst; diameter batang 4 mst, dan 6 mst; serta jumlah kuntum bunga. Pemberian POC rebung bambu aur 400 ml (R2) memberikan respon terbaik pada umur berbunga dan diameter bunga, serta kombinasi perlakuan terbaik antar tiga varietas tanaman hias bunga pikok dan POC rebung bambu aur berpengaruh nyata pada variabel pengamatan jumlah cabang dan lama kesegaran bunga.

*Kata kunci* : Varietas tanaman hias bunga pikok, POC Rebung Bambu Aur.