

**PENGARUH ASAL BENIH DAN JENIS MEDIA TANAM TERHADAP
PEMBIBITAN PORANG (*Amorphopallus muelleri* Blume)**



**WIDIARTI
20210710017**

SKRIPSI

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan
pada
Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2026**

**PENGARUH ASAL BENIH DAN JENIS MEDIA TANAM TERHADAP
PEMBIBITAN PORANG (*Amorphopallus muelleri* Blume)**

Oleh

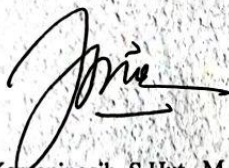
**WIDIARTI
20210710017**

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 21 Januari 2026 dihadapan Dewan Penguji.

Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan

Susunan Dewan Penguji

Penguji I



Ika Karwaningsih, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011090

Penguji II



Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011104

Penguji III



Ai Nurlaila, S.TP., M.P
NIK. 41038032135

Judul Skripsi : Pengaruh Asal Benih dan Jenis Media Tanam terhadap
Nama : Pembibitan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume)
NIM : Widiarti
Program Studi : 20210710017
: Kehutanan

Disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II

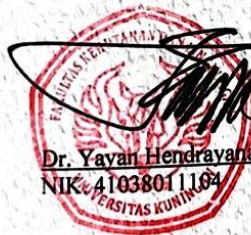
Ai Nurlaila, S.TP., M.P
NIK. 41038032135

Dr. Nina Herlina, S.Hut., M.Si
NIK. 41038032193

Disahkan oleh

Dekan

Kepala Program Studi



Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011104

Ai Nurlaila, S.TP., M.P
NIK. 41038032135

Tanggal Lulus: 21 Januari 2026

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Asal Benih dan Jenis Media Tanam terhadap Pembibitan Porang (*Amorphopallus muelleri* Blume)” ini beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini.

Kuningan, 21 Januari 2026



Widiarti
NIM 20210710017

ABSTRAK

WIDIARTI. Pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap pembibitan Porang (*Amorphopallus muelleri* Blume). Dibimbing oleh AI NURLAILA dan NINA HERLINA.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap pembibit Porang (*Amorphopallus muelleri* Blume). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen dengan rancangan acak lengkap (RAL) dua faktor, yaitu asal benih dari bulbil dan umbi, dan jenis media tanam (kontrol, pupuk ayam, pupuk kambing, dan kompos). Setiap kombinasi perlakuan diulang lima kali ulangan. Analisis data menggunakan uji ANOVA dua arah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa asal benih umbi memiliki pengaruh signifikan secara independen pada semua parameter pengamatan. Sementara kombinasi perlakuan yang memberikan hasil terbaik, yaitu B2T3, memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman dan diameter batang dengan nilai rata-rata tertinggi 89,6 cm dan 1,80 cm. B2T1 memberikan hasil terbaik pada jumlah daun dengan nilai rata-rata tertinggi 31, dan B2T2 memberikan hasil terbaik pada panjang akar (33,2 cm), yang secara signifikan berbeda dari umbi yang menghasilkan rata-rata terendah pada semua parameter pengamatan. Terdapat interaksi antara asal benih dan jenis media tanam pada parameter panjang akar, tetapi tidak ada interaksi pada tinggi tanaman, jumlah daun, dan diameter batang.

Kata kunci: Asal benih, Media tanam, Pembibitan, Porang

ABSTRACT

WIDIARTI. The effect of seed origin and type of planting media on Porang (*Amorphopallus muelleri* Blume) seedlings. Supervised by AI NURLAILA and NINA HERLINA.

This study aims to determine the effect of seed origin and type of planting media on Porang (*Amorphopallus muelleri* Blume) seedlings. The method used in this study was an experiment with a factorial Completely Randomized Design (CRD) of two factors, namely the origin of seeds from bulbils and tubers, and the type of planting media (control, chicken manure, goat manure, and compost. each treatment combination was repeated five times. Data analysis used two-way ANOVA. The results of this study indicate that the Origin of Bulb Seeds has a significant effect independently on all observation parameters. While the combination of treatments that produces the best results, namely B2T3, gives the best results on plant height and stem diameter with the highest average values of 89.6 cm and 1.80 cm. B2T1 gives the best results on the number of leaves with the highest average of 31 strands, and B2T2 gives the best results on root length 33.2 cm) significantly different from bulbils which produce the lowest average on all observation parameters. There is an interaction between the origin of seeds and the type of planting media on the root length parameter but there is no interaction on plant height, number of leaves, and stem diameter.

Keywords: Nursery, Planting Media, Porang, Seed Origin

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan, yang berjudul “Pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap pembibitan Porang (*Amorphopallus muelleri* Blume)”. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak. Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si. selaku Dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan.
2. Ibu Ai Nurlaila, S.TP., M.P. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan skripsi, serta selama masa perkuliahan.
3. Ibu Dr. Nina Herlina, S.Hut., M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan skripsi, serta selama masa perkuliahan.
4. Bapak Ilham Adhya, S.Hut., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan selalu membantu mempermudah dalam prihal perkuliahan mengenai banyak hal selama perkuliahan.
5. Seluruh jajaran Dosen Pengajar Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan yang telah memberikan bekal ilmunya kepada penulis, serta seluruh staf TU dan Prodi yang telah memberikan pelayanan terbaik.
6. Skripsi ini penulis persembahkan untuk Ibu tercinta Nurhayatin, dan bapak Muhamad Enjen, dan ke-lima kakak penulis; Heri Rukmana, Umay Hermana, Lina Nurani, Feri Permana, Adi Gunawan. Terima kasih atas cinta yang tak pernah lelah, doa yang senantiasa mengiringi, serta dukungan yang menjadi cahaya dalam setiap langkah perjuangan penulis.
7. Terima kasih penulis sampaikan kepada kakak ipar Nisa Nurfiqriyah, selalu memberikan rasa sayang yang begitu tulus dan dukungan yang tiada henti dalam menempuh pendidikan.
8. Terima kasih penulis ucapkan kepada Sahabat bernama Erik Santoso yang senantiasa hadir dalam suka maupun duka selama perkuliahan.
9. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman-teman terdekat ; Listi surenra Pasha, Dwi Rahmawati, Gina Mumtaz, Tsara saraswati, yang sudah kebersamai penulis selama perkuliahan.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang dapat membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan. Terima Kasih.

Kuningan, 21 Januari 2026

Widiarti

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Penelitian	2
F. Manfaat Penelitian	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	3
A. Landasan Teori	3
B. Hasil Penelitian yang Relevan.....	5
C. Kerangka Berpikir	5
D. Hipotesis	6
BAB III METODE PENELITIAN	7
A. Desain Penelitian.....	7
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	7
C. Definisi operasional variable.....	7
D. Teknik Dan Instrumen Pengumpulan Data	8
E. Teknik analisis data	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
A. Pengaruh Perlakuan terhadap parameter pembibitan	12
B. Pengaruh perlakuan yang memberikan respon terbaik.....	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	23
A. Kesimpulan	23
B. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berpikir.....	6
2. Rata-rata Tinggi Tanaman.....	12
3. Rata-rata asal benih terhadap tinggi tanaman	14
4. Pertumbuhan bulan ke-1	14
5. Pertumbuhan bulan ke-2	14
6. Pertumbuhan Bulan Ke-3	14
7. Rata-rata Jumlah Daun.....	15
8. Rata-rata asal benih terhadap jumlah daun	17
9. Daun Porang	17
10. Rata-rata diameter batang	17
11. Rata-rata asal benih terhadap diameter batang.....	18
12. Batang asal benih bulbil	19
14. Rata-rata Panjang Akar	19
15. Akar asal benih bulbil	20
16. Akar asal benih umbi	20

DAFTAR TABEL

1. Kombinasi Perlakuan	8
2. Tata Letak Pengacakan Satuan Percobaan	9
3. Analisis Sidik Ragam	11
4. Hasil sidik ragam pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap tinggi tanaman.....	13
5. Hasil sidik ragam pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap parameter jumlah daun	16
6. Hasil analisis sidik ragam pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap parameter diameter batang.....	18
7. Hasil sidik ragam pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap panjang akar	20
8. Hasil sidik ragam pengaruh asal benih dan jenis media tanam terhadap parameter yang diamati.....	21
9. Hasil uji lanjut asal benih dan jenis media tanam terhadap rata-rata panjang akar	22

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil pengamatan tinggi tanaman	28
2. Hasil pengamatan jumlah daun	28
3. Hasil pengamatan diameter batang	28
4. Hasil pengamatan panjang akar	29
5. Dokumentasi Kegiatan.....	29