

**ANALISIS RISIKO USAHATANI PEMBIBITAN SENGON  
(*Albizia chinensis*) DI DESA BANJARANYAR  
KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS**



**SKRIPSI**

**Oleh:**

**BRAWASTU PUSPITA ADI**

**NIM 1704010043**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

**2024**

**ANALISIS RISIKO USAHATANI PEMBIBITAN SENGON  
(*Albizia chinensis*) DI DESA BANJARANYAR  
KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS**



**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salahsatu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian**

**Oleh:**

**BRAWASTU PUSPITA ADI  
NIM 1704010043**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO  
2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS RISIKO USAHATANI PEMBIBITAN SENGON  
(*Albizia chinensis*) DI DESA BANJARANYAR  
KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS**

Oleh:

**Brawastu Puspita Adi**  
**NIM 1704010043**

Diperiksa dan disetujui

Pada tanggal: 2024

Pembimbing I

**Sulistyani Budningsih, S.P., M.P.**  
NIK. 2160120

Pembimbing II

**Pujiati Utami, S.P., M.P.**  
NIK. 2160241

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan

**Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.**  
NIK 2160174

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS RISIKO USAHATANI PEMBIBITAN SENGON**  
**(*Albizia chinensis*) DI DESA BANJARANYAR**  
**KECAMATAN SOKARAJA KABUPATEN BANYUMAS**

Oleh:  
**Brawastu Puspita Adi**  
NIM 1704010043

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi  
Pada Hari .....  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima


**SUSUNAN PANITIA**

Ketua  
  
**Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.**  
NIK. 2160174

Sekretaris  
  
**Pujiati Utami, S.P., M.P.**  
NIK. 2160241

Penguji I  
  
**Sulistvani Budiningsih, S.P., M.P.**  
NIK. 2160120

Penguji II  
  
**Pujiati Utami, S.P., M.P.**  
NIK. 2160241

Penguji III  
  
**Yusuf Enril Fathurohman, S.P., M.Sc.**  
NIK. 2160662

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



**SURAT PERNYATAAN  
ORISINALITAS**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Brawastu Puspita Adi  
NIM : 1704010043  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Fakultas Pertanian dan Perikanan  
Universitas : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Agustus 2024

Yang Menyatakan



Brawastu Puspita Adi  
NIM. 1704010043

## MOTTO

**Keep on the right track**



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap dapat belajar lebih banyak lagi dalam mengimplementasikan ilmu yang didapatkan. Skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
2. Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P., selaku dosen pembimbing I dan Pujiati Utami, S.P., M.P. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu memberikan dukungan, bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi;
3. Keluarga besar dari penulis, teruntuk kedua orang tua penulis atas nasihat, doa dan dukungannya yang tidak henti-hentinya mengingatkan penulis untuk segera menyelesaikan masa studi ini;
4. Teman - teman Agribisnis angkatan 2017 dari kelas reguler maupun transfer, terimakasih atas kebersamaan selama di dalam ataupun di luar kampus. Walaupun hanya beberapa kali bertemu, semoga kita disempatkan untuk dikumpulkan kembali dalam kebaikan, keberhasilan dan keberkahan;
5. Beserta semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berdoa dan berharap kepada Allah SWT agar mengaruniakan rahmat dan hidayah-Nya kepada mereka semua yang berada di jalan kebaikan dan kebenaran. Insya Allah, skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan pastinya kita semua, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Brawastu Puspita Adi (2024), Analisis Risiko Usahatani Pembibitan Sengon  
(*Albizia Chinensis*) Di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja Kabupaten  
Banyumas

Pembimbing : Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P. dan Pujiati Utami, S.P., M.P.

## RINGKASAN

Indonesia merupakan salah satu produsen sengon terbesar karena iklim dan suhu yang cocok untuk pertumbuhan tanaman sengon. Pembibitan sengon di Desa Banjaranyar yang dilakukan di sawah tadah hujan. Manajemen risiko merupakan alat yang dapat membantu petani dalam mengambil keputusan dalam menghadapi risiko. Penelitian ini bertujuan 1) Untuk mengetahui pendapatan usaha tani pembibitan sengon, 2) Untuk mengetahui kelayakan usaha tani pembibitan sengon, 3) Untuk mengetahui risiko petani dalam mengusahakan pembibitan sengon di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Banjaranyar pada bulan Februari-Juli 2024. Penelitian ini merupakan jenis penelitian survei dan menggunakan metode sensus. Populasi penelitian ini berjumlah 25 responden. Alat analisis yang digunakan adalah analisis pendapatan, analisis kelayakan usaha dan analisis risiko. Hasil penelitian ini adalah pendapatan rata-rata usahatani sengon sebesar Rp27.043.905,00 dalam setiap musim tanam. Nilai *R/C Ratio* sebesar 2,25. Usahatani bibit sengon dari segi risiko biaya, risiko produksi dan risiko pendapatan mengalami risiko rendah.

Kata kunci : Sengon, Pendapatan, Kelayakan, Risiko

Brawastu Puspita Adi (2024), Risk Analysis of Farming Seedling Sengon (*Albizia Chinensis*) in Banjaranyar Village, Sokaraja District, Banyumas Regency  
Supervisors: Sulistyani Budiningsih, S.P., M.P. and Pujiati Utami, S.P., M.P.

## **SUMMARY**

Indonesia is one of the largest sengon producers because the climate and temperature are suitable for the growth of sengon plants. Sengon nurseries in Banjaranyar Village are carried out in rainfed rice fields. Risk management is a tool that can help farmers make decisions in dealing with risks. This research aims 1) to determine the income of the sengon nursery farming business, 2) to determine the feasibility of the sengon nursery farming business, 3) to determine the risks of farmers in cultivating sengon nurseries in Banjaranyar Village, Sokaraja District, Banyumas Regency.

This research was conducted in Banjaranyar Village in February-July 2024. This research is a type of survey research and uses the census method. The population of this study consisted of 25 respondents. The analytical tools used are income analysis, business feasibility analysis and risk analysis. The results of this research are that the average income of sengon farming is IDR 27,043,905.00 in each planting season. The R/C Ratio value is 2.25. Sengon seed farming experiences low risks in terms of production, in terms of costs and terms of income.

*Keywords: Sengon, Income, Feasibility, Risk*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Risiko Usahatani Pembibitan Sengon (*Albizia Chinensis*) Di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas". Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan di Desa Banjaranyar, Kecamatan Sokaraja, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah.

Penyusunan skripsi ini tidaklah sempurna dan selesai tanpa adanya dukungan dari beberapa pihak penting. Tak lupa penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada para pihak yang telah memberikan dukungan, motivasi, arahan sampai dengan selesai. Penulis sepenuhnya menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik yang membangun dan saran sangatlah penulis harapkan. Penulis juga berharap supaya laporan hasil penelitian yang disusun sebagai skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pertanian khususnya bidang usahatani pembibitan sengon.

Purwokerto, Agustus 2024

Brawastu Puspita Adi  
NIM. 1704010043

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Brawastu Puspita Adi  
NIM : 1704010043  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Fakultas Pertanian dan Perikanan  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Analisis Risiko Usahatani Pembibitan Sengon ( *Albizia Chinensis*) Di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto  
Pada tanggal : Agustus 2024  
Yang menyatakan,

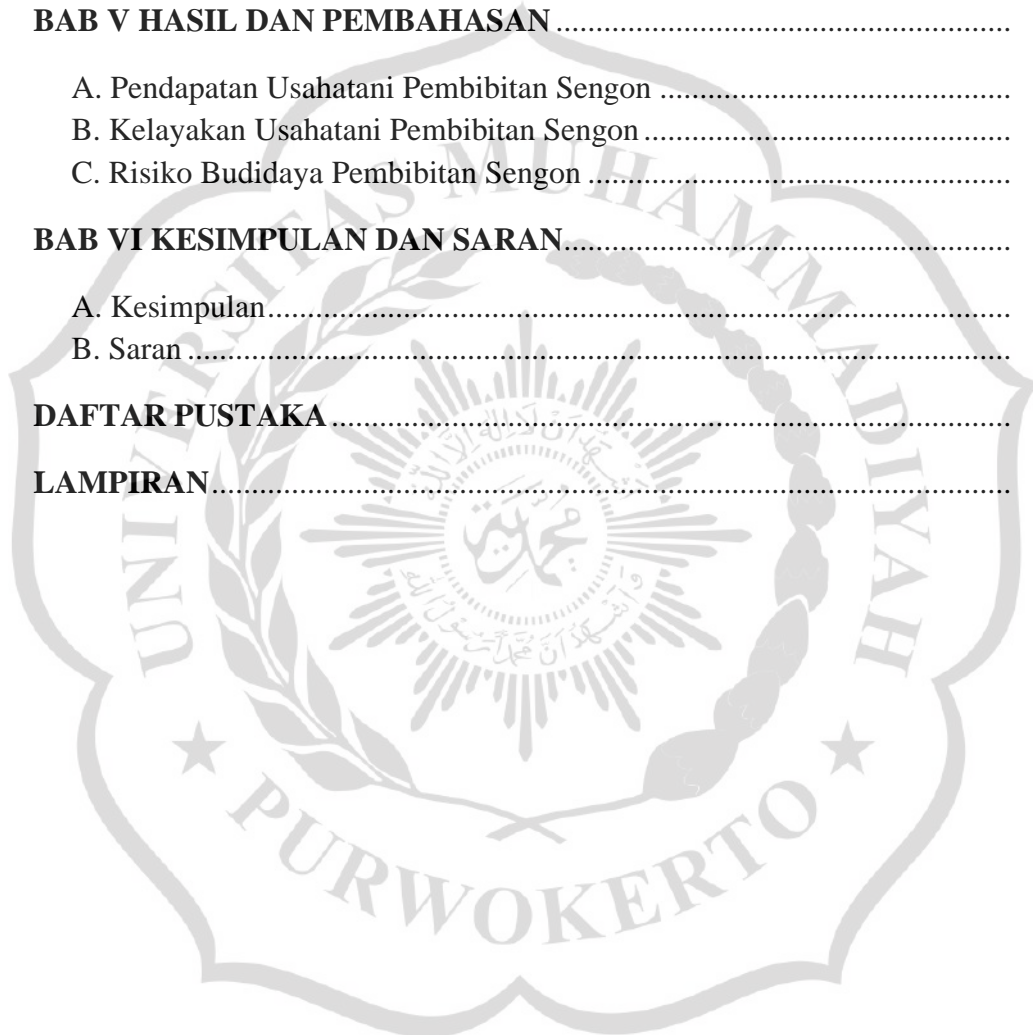


Brawastu Puspita Adi

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>RINGKASAN</b> .....	viii
<b>SUMMARY</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Pembatasan Masalah.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Sengon.....	7
B. Risiko Usahatani.....	8
C. Pendapatan.....	14
D. Kelayakan Usaha.....	14
E. Penelitian Terdahulu.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Metode Penelitian.....	21
C. Jenis Data.....	21
D. Pengumpulan Data.....	22
E. Pengambilan Sampel.....	23

F. Definisi Operasional Variabel.....	24
G. Alat Analisis.....	25
<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	30
B. Karakteristik Responden.....	31
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
A. Pendapatan Usahatani Pembibitan Sengon .....	40
B. Kelayakan Usahatani Pembibitan Sengon .....	48
C. Risiko Budidaya Pembibitan Sengon .....	49
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Penggunaan lahan di Desa Banjaranyar.....	30
2. Profil Petani bibit Sengon Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja berdasarkan umur.....	32
3. Tingkat Pendidikan Petani Bibit Sengon Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja .....	34
4. Rata-Rata Luas Lahan Yang Diusahakan Petani Bibit Sengon Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja.....	35
5. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani bibit Sengon Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja .....	37
6. Rata-Rata Biaya Penyusutan Per Musim Tanam Alat Dalam Penggunaan Usahatani Bibit Sengon Di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja .....	40
7. Rata-Rata Luas Garapan Dan Biaya Sewa Lahan Per Musim Tanam Per Hektar Pada Usahatani Bibit Sengon Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja .....	42
8. Rata-Rata Biaya Tetap Per Ha Per Musim Tanam Pada Usahatani Bibit Sengon Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja.....	43
9. Rata-Rata Variabel Per Ha Per Musim Tanam Petani Usahatani Bibit Sengon Di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas .....	44
10. Rata-Rata Biaya Produksi Per Ha Usahatani Bibit Sengon Di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas.....	45
11. Penerimaan Per Ha Per Musim Tanam Usahatani Bibit Sengon Di Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja Kabupaten Banyumas.....	46
12. Nilai Standar Deviasi, Rata-Rata Biaya Per Ha Per Musim Tanam, Dan Koefisien Variasi .....	50
13. Nilai Standar Deviasi, Rata-Rata Produksi Per Musim Tanam, Dan Koefisien Variasi .....	52
14. Nilai Standar Deviasi, Rata-Rata Pendapatan Petani Per Ha Per Musim Tanam, Dan Koefisien Variasi.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisioner Penelitian.....	61
2. Data Profil Responden .....	66
3. Nilai Penyusutan Cangkul, Linggis dan Sekop.....	67
4. Nilai Penyusutan Parang, Sabit dan Cungkir .....	68
5. Nilai Penyusutan Gembor, Sprayer dan Nilai Total Penyusutan Peralatan .	69
6. Nilai Data Penggunaan Luas Lahan Dan Sewa Lahan Petani Sampel Pada Kegiatan Usahatani Budidaya Pembibitan Sengon Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas.....	70
7. Total Biaya Tetap Usaha Tani Pembibitan Sengon .....	71
8. Total Biaya Pupuk Usahatani Pembibitan Sengon .....	72
9. Total Biaya Pestisida Usahatani Pembibitan Sengon .....	73
10. Total Biaya Tenaga Kerja Usahatani Pembibitan Sengon.....	74
11. Total Biaya Benih, Polibah dan Media Tanma Pada Usaha Tani Pembibitan Sengon.....	75
12. Total Biaya Variabel .....	76
13. Total Biaya Produksi Usahatani Pembibitan Sengon .....	77
14. Penerimaan Total Usahatani Pembibitan Sengon .....	78
15. Pendapatan Usahatani Pembibitan Sengon .....	79
16. Nilai R/C ratio Usahatani Pembibitan Sengon.....	80
17. Analisis Resiko Produksi Usahatani Pembibitan Sengon .....	81
18. Analisis Resiko Biaya Usahatani Pembibitan Sengon.....	82
19. Analisis Resiko Pendapatan Usahatani Pembibitan Sengon.....	83
20. Peta Desa Banjaranyar Kecamatan Sokaraja .....	84
21. Dokumentasi Penelitian .....	85
22. Surat Keterangan Plagiasi .....	86
23. Hasil Cek Turnitin.....	87