

**KONSERVASI POHON AREN (*Arenga pinnata* MERR.) DALAM
PENINGKATAN EKONOMI DI DESA CISAMPIH
KABUPATEN SUMEDANG**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

RINDA PARIDA

21/22529/SKR

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN JUDUL

**KONSERVASI POHON AREN (*Arenga pinnata* MERR.) DALAM
PENINGKATAN EKONOMI DI DESA CISAMPIH KABUPATEN
SUMEDANG**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

RINDA PARIDA

21/22529/SKR

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**KONSERVASI POHON AREN (*Arenga pinnata* MERR.) DALAM
PENINGKATAN EKONOMI DI DESA CISAMPIH KABUPATEN
SUMEDANG**

Disusun oleh

RINDA PARIDA

21/22529/SKR

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi Kehutanan,
Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
Tanggal 14 Juli 2025

INSTIPER

Dosen Pembimbing I



Didik Surya Hadi, S.Hut, MP

Dosen Pembimbing II



Hastanto Bowo W., S. Hut, MP

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Dr. Ir. Rawana, MP.

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Yang menyatakan,

Rinda Parida

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Alhamdulillah atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Konservasi Pohon Aren (*Arenga Pinnata* Merr.) Dalam Peningkatan Ekonomi Di Desa Cisampih Kabupaten Sumedang**” dengan baik dan maksimal. Kepada kedua orang tua peneliti yang juga senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan doa selama melakukan penulisan skripsi ini. Skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar tanpa ridha dari kedua orang tua peneliti. Terima kasih untuk kedua orang tua yang telah memberikan segala kebutuhan dan memberikan tempat ternyaman sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu ‘Alaihi Wasallam yang telah menjadi suri tauladan terbaik bagi peneliti.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari doa, dukungan, bantuan, bimbingan, dan semangat yang diberikan dari berbagai pihak baik berupa moril maupun materil. Untuk itu, dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut, MP selaku Dosen Pembimbing I sekaligus Ketua Jurusan Kehutanan atas segala bimbingan, arahan, masukan, dan semangat yang selalu diberikan kepada peneliti. Terima kasih untuk segala pembelajaran dan motivasi yang diberikan baik saat perkuliahan maupun selama bimbingan yang menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Rasa hormat dan bangga, bisa berkesempatan menjadi mahasiswa bimbingan Bapak.

2. Bapak Hastanto Bowo W., S. Hut, MP selaku dosen Pembimbing II atas bimbingan, arahan, masukan, semangat, motivasi, yang diberikan dalam membimbing peneliti. Terima kasih sebesar-besarnya atas bantuan yang Bapak berikan. Sungguh suatu kehormatan dan rasa bangga, peneliti berkesempatan menjadi mahasiswa bimbingan Bapak.
3. Bapak Dr. Ir. Rawana, MP. selaku Dekan Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper, terima kasih atas kemudahan birokrasi yang diberikan kepada peneliti.
4. Bapak dan Ibu seluruh Dosen Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper yang telah memberikan ilmu pengetahuan, mendidik, dan membimbing peneliti selama perkuliahan. Rasa hormat dan bangga, peneliti bisa berkesempatan diajarkan dan dibimbing oleh Bapak dan Ibu dosen. Semoga Bapak dan Ibu selalu dilimpahkan kesehatan, kemudahan, dan dalam lindungan-Nya.
5. Seluruh staf Administrasi Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper yang telah membantu dan memudahkan segala urusan administrasi peneliti selama berkuliah di Institut Pertanian Stiper.
6. Kepada perempuan yang kuat serta sabar dalam mengasahi anak-anaknya bernama Iis Aisah, beliau adalah Ibuku. Segala hal yang penulis tempuh kini, tidak terlepas dari perannya. Dimanapun dan kapanpun penulis membutuhkannya, beliau akan ada dalam kondisi apapun untuk mendengarkan

keluh kesah penulis selama perkuliahan ini. Semoga Allah SWT membalas amal kebbaikannya dengan balasan yang berlipat ganda, Aamiin.

7. Kepada lelaki kuat almarhum Sunarja, Bapakku, yang sudah tiada. Belum sempat saya berikan rasa bangga, belum melihat anak perempuan pertamanya menyelesaikan pendidikan terakhir dan menemani sampai wisuda. Saya sebagai penulis sekaligus anakmu bangga memiliki sosok bapak yang tegas dan peduli terhadap anak-anaknya. Terima kasih telah membersamai hingga penulis bisa menyusun skripsi ini. Pak maaf jika anak mu masih melakukan hal yang membuatmu kecewa, doakan saya dari sana semoga untuk kedepannya makin baik lagi.. Semoga bapak ikut bahagia disana, melihat salah satu anak mu mampu menyelesaikan pendidikan terakhir ini.
8. Seluruh keluarga tercinta peneliti terutama Bapak Eli, Emak Eli, Pak Ita, Mamang, Bibi, Teteh, Immo, Beban Ucing yang selalu memberikan dukungan, baik berupa doa, support, maupun dana sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga kita semua diberikan limpahan keberkahan, kesehatan, dan kebahagiaan dalam hidup Allah SWT. Aamiin.
9. Kepada saudari Suri Marselly Zagoto selaku kakak tingkat sekaligus pembimbing penulis ketika revisian, terimakasih atas waktu, doa dan dukungan yang sudah diberikan dalam membantu penyusunan proposal dan naskah skripsi ini sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan lancar.
10. Kepada teman Kebijakan (Anggi, Amalia, Mitsni) yang telah menemani dan mensupport penulis dengan MoodBooster kalian, maafkan penulis jika ada

perilaku yang membuat kalian kecewa. Dari kalian penulis belajar bagaimana pentingnya peran pertemanan dalam proses perkuliahan. Terima kasih telah menjadi rumah kedua bagi penulis di kota perantauan ini.

11. Saudari Erika dengan keluh kesah yang kami lalui, terimakasih atas dukungannya serta memberikan bantuan baik barang maupun waktu nya.
12. Kepada penghuni kost Griya Fifa (Erika, Mitsni, Jesyca, Yuna, Fuza), saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya yang selalu senantiasa membantu menemani penulis dalam keluh kesah selama perkuliahan berlangsung
13. Seluruh teman-teman Fakultas Kehutanan INSTIPER Yogyakarta, khususnya Angkatan 2021 yang telah menemani peneliti selama perkuliahan berlangsung hingga penyusunan skripsi ini selesai.
14. Kepada seluruh pihak yang turut membantu memberikan masukan, motivasi, dukungan, dan doa baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis berharap skripsi ini dapat membawa dampak positif bagi para pembaca, karena di dalam skripsi ini memuat pembelajaran yang peneliti dapatkan selama penelitian berlangsung. Dalam hal ini peneliti tidak menutup diri menerima kritik dan saran yang sekiranya bisa menjadi pembelajaran bagi peneliti untuk berkembang bagi peneliti untuk berkembang menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 14 Juli 2025

Rinda Parida

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Konservasi	6
B. Aren	8
C. Manfaat Ekonomi Aren	10
D. Kaitan Konservasi Terhadap Ekonomi Masyarakat	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Alat dan Bahan	14
C. Metode Penelitian	15
D. Pelaksanaan Penelitian	17
E. Parameter Penelitian	18
F. Analisis Data	18

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Deskripsi Keberadaan Tanaman Aren di Desa Cisampih.....	20
B. Data Sampel.....	22
C. Identitas Responden Petani Aren	23
D. Konservasi Tanaman Aren Di Desa Cisampih Kecamatan Jatigede	24
1. Jumlah Pohon yang Dimiliki Petani Aren	24
2. Umur Pohon Aren yang Bisa Diproduksi.....	25
3. Waktu Pemanfaatan Pohon Aren.....	26
4. Pendapat Masyarakat Mengenai Penanaman Tanaman Aren	26
5. Bantuan Bibit Aren.....	27
6. Rekapitulasi Kuesioner Terkait Konservasi aren.....	28
E. Dampak Peningkatan Ekonomi Masyarakat Petani Aren.....	33
1. Keberadaan Pohon Aren Bagi Masyarakat Terutama Petani Aren.....	33
2. Waktu yang Dhabiskan Petani Dalam Aktivitas Pemanfaatan Pohon Aren.....	34
3. Jumlah Pohon yang Sedang Dimanfaatkan Petani Saat Ini	35
4. Bagian Yang Dimanfaatkan Dari Pohon Aren	36
5. Produk yang Dihasilkan dari Pohon Aren	36
6. Rekapitulasi Kuesioner Pendapatan Ekonomi Petani Terkait Aren.....	37
F. Identitas Pihak Pemerintah.....	40
G. Pengelompokan Hasil Kuesioner Dari Pihak Pemerintah	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Hlm
Tabel 1.	Perhitungan di Ambil Dari 30% Jumlah Populasi Petani Aren.....	16
Tabel 2.	Identitas Responden Petani Aren Berdasarkan Alamat, Jenis Kelamin, Umur, Pekerjaan, dan Pendidikan Terakhir	23
Tabel 3.	Jumlah Pohon yang Dimiliki Petani Aren.....	24
Tabel 4.	Umur Pohon Aren yang Bisa di Produksi	25
Tabel 5.	Waktu Pemanfaatan Pohon Aren	26
Tabel 6.	Pendapat Masyarakat Mengenai Penanaman Tanaman Aren	27
Tabel 7.	Bantuan Bibit Aren.....	28
Tabel 8.	Usaha Pelestarian Oleh Masyarakat	28
Tabel 9.	Kuesioner Terkait Kerjasama Mengenai Pelestarian Aren	29
Tabel 10.	Kuesioner Masukan Mengenai Pelestarian Aren	30
Tabel 11.	Kuesioner Upaya Pemerintah Terkait Konservasi Aren	31
Tabel 12.	Kuesioner Upaya Pemerintah Terkait Konservasi Aren	31
Tabel 13.	Kuesioner Terkait Aturan Pemanenan.....	32
Tabel 14.	Kuesioner Upaya Petani Terkait Pelestarian Aren	32
Tabel 15.	Kuesioner Upaya Peremajaan Bibit Aren.....	33
Tabel 16.	Keberadaan Pohon Aren Memiliki Dampak Penting Bagi Masyarakat	34
Tabel 17.	Waktu yang Dhabiskan Petani Dalam Aktivitas Pemanfaatan Aren	34
Tabel 18.	Jumlah Pohon yang Sedang Dimanfaatkan Petani Saat Ini.....	35

Tabel 19. Pendapatan Ekonomi Petani Mengenai Pekerjaan	37
Tabel 20. Pendapatan Petani <Rp.500.000/bulan	38
Tabel 21. Pendapatan Petani Rp.500.000-Rp.1000.000/bulan	38
Tabel 22. Pendapatan Petani >Rp.2000.000 /bulan.....	39
Tabel 23. Peningkatan Pendapatan Terkait Aren	39
Tabel 24. Biodata Responden Perwakilan Pemerintah.....	40
Tabel 25. Pengelompokan Hasil Kuesioner	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul Tabel	Hlm
Gambar 1.	Peta Desa Cisampih	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul Lampiran	Hlm
Lampiran 1.	Kuesioner Responden Pihak Petani Aren	51
Lampiran 2.	Kuesioner Responden Pihak Pemerintah	55
Lampiran 3.	Identitas Responden Petani Aren	58
Lampiran 4.	Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data	60

INTISARI

Penelitian ini dilakukan di Desa Cisampih, Kabupaten Sumedang, dengan menggunakan metode survey deskriptif dan penarikan sampel secara *purposive sampling* dengan melakukan wawancara kepada 36 orang petani Aren dan 5 responden dari pihak pemerintah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana alternatif tindakan konservasi tanaman aren dan mengetahui potensi pemanfaatan aren dalam pendapatan ekonomi masyarakat di Desa Cisampih. Dari hasil analisis kuesioner dan wawancara, petani aren belum pernah melaksanakan konservasi terkait tanaman aren di Desa Cisampih. Kurangnya dukungan dari pihak pemerintah dan instansi terkait dalam pemberdayaan petani menjadikan salah satu faktor kurangnya pemahaman petani dalam konservasi aren. Dilihat dari segi ekonomi bahwa mayoritas petani memperoleh pendapatan dalam kisaran menengah dari hasil tanaman aren. Faktor-faktor seperti jumlah pohon yang di sadap, dan teknik pengolahan hasil panen berkontribusi terhadap variasi pendapatan di antara para petani.

Kata kunci : Konservasi; Ekonomi; Aren; Petani aren