



ANALISIS PENDAPATAN DAN KERENTANAN USHATANI GARAM RAKYAT AKIBAT HUBUNGAN PATRON-KLIEN DI PULAU MADURA, JAWA TIMUR

SHEVIYOLA DENENTI SURYADARMA



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Pendapatan dan Kerentanan Usahatani Garam Rakyat Akibat Hubungan Patron-Klien di Pulau Madura, Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2025

Sheviyola Denenti Suryadarma
H4401211105

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

SHEVIYOLA DENENTI SURYADARMA. Analisis Pendapatan dan Kerentanan Usahatani Garam Rakyat Akibat Hubungan Patron-Klien di Pulau Madura, Jawa Timur. Dibimbing oleh KASTANA SAPANLI.

Pulau Madura memiliki potensi besar dalam produksi garam, menyumbang 25% dari total luas tambak garam nasional. Adanya hubungan patron-klien menyebabkan ketergantungan petambak pada pengepul, serta keterbatasan akses pasar, modal, serta perubahan iklim dapat menghambat optimalisasi usaha garam rakyat. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi petambak garam rakyat melakukan ikatan patron-klien, mengestimasi dan membandingkan tingkat pendapatan usahatani garam rakyat antara petambak garam yang terikat hubungan patron-klien dan tidak terikat, serta menganalisis kerentanan usahatani garam rakyat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Livelihood Vulnerability Index* (LVI). Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petambak dalam memilih melakukan hubungan patron-klien yaitu akses modal dan pengalaman kerja. Rata-rata pendapatan petani garam terikat sebesar Rp49.949.993/tahun/ha dan petambak garam yang tidak terikat sebesar Rp69.546.793/tahun/ha. Hasil tingkat kerentanan usahatani terhadap variabilitas cuaca secara keseluruhan memiliki nilai kerentanan sedang.

Kata kunci: geomembran, harga garam, *livelihood vulnerability index*, petani garam, regresi logistik.

ABSTRACT

SHEVIYOLA DENENTI SURYADARMA. Analysis of Income and Vulnerability of Smallholder Salt Farming Businesses Due to Patron-Client Relationships on Madura Island, East Java. Supervised by KASTANA SAPANLI.

Madura Island has great potential in salt production, contributing 25% of the total national salt pond area. The existence of patron-client relationships cause the dependence of farmers on collectors and limited access to markets, capital, and climate change can hinder the optimization of smallholder salt businesses. The objective of this study are to analyze the factors that influence smallholder salt farmers to make patron-client, estimate and compare the income level of smallholder salt farm between salt farmers who are bound by patron-client relationships and not bound, analyze the vulnerability of smallholder salt farms. The methods used in this research is the Livelihood Vulnerability Index (LVI). The result showed that the factors that influence the decision of farmers to choose patron-client relationships are access to capital and work experience. The average income of bonded salt farmers is IDR 49.949.993/year/ha and unattached salt farmers is IDR 69.546.793/year/ha. The result of the level of farm vulnerability to weather variability has a medium vulnerability value.

Keywords: geomembrane, livelihood vulnerability index, logistic regression, salt farmers, salt price.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ANALISIS PENDAPATAN DAN KERENTANAN USAHATANI GARAM RAKYAT AKIBAT HUBUNGAN PATRON-KLIEN DI PULAU MADURA, JAWA TIMUR

SHEVIYOLA DENENTI SURYADARMA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Rizal Bahtiar, S.Pi., M.Si
- 2 Danang Pramudita, S.P., M.Si



Judul Skripsi : Analisis Pendapatan dan Kerentanan Usahatani Garam Rakyat Akibat Hubungan Patron-Klien di Pulau Madura, Jawa Timur
Nama : Sheviyola Denenti Suryadarma
NIM : H4401211105

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Kastana Sapanli, S.Pi., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan
Dr. Adi Hadianto, S.P., M.Si
NIP. 197906152005011004

Tanggal Ujian:
Selasa, 17 Juni 2025

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2024 sampai bulan Mei 2025 ini ialah ekonomi pertanian dengan judul “Analisis Pendapatan dan Kerentanan Usahatani Garam Rakyat Akibat Hubungan Patron-Klien di Pulau Madura, Jawa Timur” ini berhasil diselesaikan dengan baik. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

Bapak Daden dan Ibu Dewi selaku orang tua, Zarhan Fahrezi dan Davina selaku adik penulis yang senantiasa selalu mendoakan, memberikan perhatian, serta dukungan.

Bapak Dr. Kastana Sapanli, S.Pi., M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak arahan, masukan, dan dukungan terkait penyusunan tugas akhir ini.

3. Teman-teman ESL 58 yang selalu memberikan doa, semangat, dan pembelajaran dalam menyelesaikan pendidikan sarjana ini, serta keluarga besar Departemen ESL, dosen serta staf yang telah membantu penulis selama perkuliahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh petambak garam dan perangkat desa di Pulau Madura khususnya di Kabupaten Sampang dan Kabupaten Pamekasan yang senantiasa membantu dan memberikan dukungan selama proses pengambilan data.
5. Mas Rino, Mbak Bayu, dan Mbak Galuh selaku rekan penelitian garam yang telah memberikan kesempatan, arahan, masukan, dan dukungan selama proses pengambilan data dan penyusunan tugas akhir ini.
6. Citha, Syifa, Azka, Neysa, Ashila, Bilqis, Latifah, dan Aisyah sebagai sahabat penulis yang senantiasa memberikan dukungan, masukan, serta semangat satu sama lain selama proses penulisan tugas akhir ini.
7. Pihak-pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penulisan tugas akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juni 2025

Sheviyola Denenti Suryadarma



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

xi

DAFTAR GAMBAR

xi

DAFTAR LAMPIRAN

xii

PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	7
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Usahatani Garam Rakyat	9
2.2 Hubungan Patron-Klien	10
2.3 Pendapatan Usahatani	11
2.4 Kerentanan Usahatani (<i>Vulnerability</i>)	13
III KERANGKA PEMIKIRAN	15
IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
4.2 Jenis dan Sumber Data	17
4.3 Metode Penentuan Jumlah Sampel	17
4.4 Metode Analisis Data	18
V GAMBARAN UMUM	27
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	27
5.2 Karakteristik Petambak Garam Rakyat	28
VI HASIL DAN PEMBAHASAN	33
6.1 Karakteristik Usahatani Garam Rakyat di Pulau Madura, Jawa Timur	33
6.2 Relasi Patron-Klien dalam Usahatani Garam Rakyat di Pulau Madura, Jawa Timur	37
6.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Petambak Melakukan Ikatan Patron-Klien di Pulau Madura, Jawa Timur	38
6.4 Analisis Pendapatan Usahatani Garam Rakyat	41
6.5 Analisis Kerentanan Usahatani Garam Rakyat	47
VII KESIMPULAN DAN SARAN	52
7.1 Simpulan	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	60
PRIWAYAT HIDUP	89

@Hak cipta milik IPB University

LAMPIRAN

PRIWAYAT HIDUP

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak mengugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Neraca garam nasional tahun 2018-2023	1
2	Jumlah curah hujan di Indonesia tahun 2018-2023 (mm/bulan)	2
3	Jumlah produksi garam berdasarkan provinsi di Indonesia	3
4	Hari hujan per bulan di Kabupaten Sumenep dan Pamekasan, Pulau Madura tahun 2018-2023 (hari)	6
5	Matriks metode analisis data berdasarkan tujuan penelitian	18
6	Komponen biaya tunai dan biaya non tunai usahatani garam di Pulau Madura, Jawa Timur khususnya di Kabupaten Sampang dan Pamekasan	22
7	Skala Livelihood Vulnerability Index terhadap variabilitas cuaca	25
8	Komponen dan sub-komponen pembangunan LVI	25
9	Luas lahan garam di Pulau Madura tahun 2024	27
10	Karakteristik responden berdasarkan usia	28
11	Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan	28
12	Karakteristik responden berdasarkan jumlah tanggungan keluarga	29
13	Karakteristik responden berdasarkan pengalaman usahatani	30
14	Karakteristik responden berdasarkan luas lahan	31
15	Karakteristik responden berdasarkan status kepemilikan lahan	31
16	Karakteristik responden berdasarkan akses modal	32
17	Faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petambak dalam melakukan hubungan patron-klien	38
18	Nilai odds ratio faktor-faktor yang memengaruhi keputusan petambak dalam melakukan hubungan patron-klien	38
19	Rata-rata penerimaan usahatani garam rakyat di Pulau Madura	42
20	Rata-rata biaya tunai usahatani garam rakyat di Pulau Madura	42
21	Rata-rata biaya non tunai usahatani garam rakyat di Pulau Madura	45
22	Rata-rata pendapatan usahatani garam rakyat di Pulau Madura	45
23	Rata-rata R/C ratio usahatani garam di Pulau Madura	46
24	Hasil perhitungan LVI pada usahatani garam di Pulau Madura	49

DAFTAR GAMBAR

1	Jumlah produksi garam di Pulau Madura tahun 2021-2023 (diolah dari data Kementerian Kelautan dan Perikanan 2024c)	3
2	Diagram Kerangka Operasional Penelitian	16
3	Proses produksi garam di Pulau Madura	35
4	Alur proses produksi garam di Pulau Madura	36
5	Grafik radar kerentanan dari komponen utama usahatani garam rakyat pada petambak terikat dan tidak terikat hubungan patron-klien (diolah dari data primer)	47

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak mengugat kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Kuesioner Penelitian	61
2	Hasil Statistik Uji Regresi Logistik	73
3	Penerimaan rata-rata usahatani garam rakyat berdasarkan keputusan petambak di Pulau Madura, Jawa Timur	74
4	Biaya tunai usahatani garam pada petambak terikat hubungan patron-klien	77
5	Biaya tunai usahatani garam pada petambak tidak terikat hubungan patron-klien	79
6	Biaya non tunai usahatani garam rakyat pada petambak terikat hubungan patron-klien	81
7	Biaya non tunai usahatani garam rakyat pada petambak tidak terikat hubungan patron-klien	83
8	Perhitungan nilai LVI pada komponen dan	85
9	Dokumentasi Penelitian	88

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.