

**VALUASI EKONOMI JASA EKOSISTEM SAWAH
SEBAGAI OBJEK REKREASI (STUDI DI DESA
GEMPOL KLUTUK, KEC. TARIK KAB. SIDOARJO)**

SKRIPSI



Oleh:

Nabila Meisya Fitri
NPM: 22220022

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : VALUASI EKONOMI JASA EKOSISTEM
SAWAH SEBAGAI OBJEK REKREASI DI DESA
GEMPOL KLUTUK KEC. TARIK KAB.
SIDOARJO
NAMA : NABILA MEISYA FITRI
NPM : 22220022
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Dr. Ir. Markus Patiung, M.P.

NIK : 9093-ET

Dosen Pembimbing II



Ristani Widya Inti, S.P., M.Agr.

NIK : 21850-ET

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Markus Patiung, M.P.

NIK : 9093-ET

Ketua Program Studi



Evi Maf'idatul Ilmi, S.P., M.P.

NIK : 24873-ET

LEMBAR REVISI

LEMBAR REVISI

TANGGAL: 21 JULI 2026

JUDUL : VALUASI EKONOMI JASA EKOSISTEM
SAWAH SEBAGAI OBJEK REKREASI DI DESA
GEMPOL KLUTUK KEC. TARIK KAB.
SIDOARJO

NAMA : NABILA MEISYA FITRI

NPM : 22220022

PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I


Dr. Ir. Markus Patiung, M.P.

NIK : 9093-ET

Dosen Pembimbing II


Ristani Widva Inti, S.P., M.Agr.

NIK : 21850-ET

Dosen Penguji I


Dr. Ir. Hary Sastrya Wanto, MS., CRA

NIK : 8736-ET

Dosen Penguji II


Ir. Koesriwulandari, MP.

NIK : 92164-ET

SURAT PERNYATAAN

Nama : NABILA MEISYA FITRI
NPM : 22220022
Alamat : DK KAPASAN RT 01 RW 02 NO. 42
No. Telp : 085850750058
Judul Skripsi : VALUASI EKONOMI JASA EKOSISTEM SAWAH
SEBAGAI OBJEK REKREASI DI DESA GEMPOL KLUTUK
KEC. TARIK KAB. SIDOARJO

Dengan ini saya menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun merupakan hasil karya ilmiah saya sendiri berdasarkan pemikiran, kajian, serta analisis yang saya lakukan secara mandiri. Seluruh proses penyusunan skripsi, mulai dari pengumpulan data, pengolahan data, analisis, hingga penulisan laporan, merupakan hasil pekerjaan saya sendiri. Apabila dalam penyusunan skripsi ini terdapat penggunaan pendapat, data, atau karya ilmiah pihak lain, seluruhnya telah dicantumkan sumbernya secara jelas dan disusun sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, penuh kesadaran, dan tanpa adanya paksaan dari pihak mana pun. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar atau skripsi ini mengandung unsur plagiarisme maupun pelanggaran etika akademik, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya serta peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 22 Juli 2026



Nabila Meisya Fitri

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Valuasi Ekonomi Jasa Ekosistem Sawah sebagai Objek Rekreasi (Studi di Desa Gempol Klutuk, Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo)” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Markus Patiung, MP. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi.
2. Ibu Ristani Widya Inti, S.P., M.Agr. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis.
3. Seluruh dosen dan staf Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta bantuan selama masa perkuliahan.
4. Pemerintah Desa dan seluruh responden Desa Gempol Klutuk, Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo yang telah memberikan izin dan bantuan selama pelaksanaan penelitian.
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta semangat kepada penulis.
6. Muhammad Khasan Firmansyah yang telah dengan setia menemani, memberikan doa, dukungan, motivasi, semangat, serta selalu hadir dalam suka maupun duka selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.

7. Sahabat, teman-teman Agribisnis, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan penyempurnaan karya ilmiah ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang agribisnis, ekonomi lingkungan, dan pengelolaan jasa ekosistem, serta dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Surabaya, 25 Juni 2026

Nabila Meisya Fitri

Nabila Meisya Fitri. 22220022. Valuasi Ekonomi Jasa Ekosistem Sawah Sebagai Objek Rekreasi Di Desa Gempol Kutuk Kecamatan Tarik Kabupaten Sidoarjo. Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Markus Patiung, MP. Serta Pembimbing II : Ristani Widya Inti, SP., M.Agr

ABSTRAK

Lahan sawah tidak hanya berfungsi sebagai sumber produksi pangan, tetapi juga memiliki nilai ekologis, sosial, dan budaya yang dapat dimanfaatkan sebagai objek rekreasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Willingness to Pay (WTP) masyarakat non-petani, Willingness to Accept (WTA) petani, faktor-faktor yang memengaruhi WTP, serta nilai ekonomi total jasa ekosistem sawah sebagai objek rekreasi di Desa Gempol Kutuk Kecamatan Tarik, Kabupaten Sidoarjo. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain survei dan Contingent Valuation Method (CVM). Data dikumpulkan dari 51 responden non-petani (WTP) dan 51 responden petani (WTA) menggunakan teknik accidental sampling. Hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata WTP masyarakat non-petani sebesar Rp15.000 per orang, sedangkan nilai rata-rata WTA petani sebesar Rp100.000 per responden. Analisis regresi linier berganda menunjukkan bahwa keindahan sawah (X1) dan akses ke lokasi (X4) berpengaruh positif dan signifikan terhadap WTP, sementara kebersihan lingkungan (X2) dan fasilitas lokasi (X3) tidak berpengaruh signifikan. Koefisien determinasi (R^2) sebesar 0,641 menunjukkan bahwa 64,1% variasi WTP dapat dijelaskan oleh keempat variabel independen. Estimasi nilai ekonomi total jasa ekosistem sawah sebagai objek rekreasi adalah Rp11.730.000/Ha. Temuan ini mengindikasikan bahwa sawah memiliki potensi ekonomi yang signifikan sebagai objek rekreasi berbasis ekowisata yang dapat mendukung kebijakan konservasi lahan berkelanjutan.

Kata Kunci: Valuasi Ekonomi, Sawah, Rekreasi, WTP, WTA

Nabila Meisya Fitri. 22220022. Economic Valuation of Paddy Field Ecosystem Services as a Recreation Object in Gempol Klutuk Village, Tarik District, Sidoarjo Regency. First Supervisor: Dr. Ir. Markus Patiung, MP. and Second Supervisor: Ristani Widya Inti, SP., M.Agr

ABSTRACT

Paddy fields are not only a source of food production but also have ecological, social, and cultural values that can be utilized as recreation objects. This study aims to analyze the Willingness to Pay (WTP) of non-farmer communities, the Willingness to Accept (WTA) of farmers, the factors influencing WTP, and the total economic value of paddy field ecosystem services as a recreation object in Gempol Klutuk Village, Tarik District, Sidoarjo Regency. The study used a quantitative approach with a survey design and the Contingent Valuation Method (CVM). Data were collected from 51 non-farmer respondents (WTP) and 51 farmer respondents (WTA) using accidental sampling technique. The results showed that the average WTP of non-farmer respondents was Rp 15,000 per person, while the average WTA of farmers was Rp 100,000 per respondent. Multiple linear regression analysis indicated that paddy field beauty (X1) and location accessibility (X4) had a significant positive effect on WTP, while environmental cleanliness (X2) and location facilities (X3) did not have a significant effect. The coefficient of determination (R^2) was 0.641, meaning that 64.1% of WTP variation was explained by the four independent variables. The estimated total economic value of paddy field ecosystem services as a recreation object was Rp 11,730,000 per hectare. These findings indicate that paddy fields have significant economic potential as an ecotourism-based recreation object, which can support sustainable land conservation policies.

Keywords: *Economic Valuation, Paddy Field, Recreation, WTP, WTA*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR REVISI	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Gap Penelitian	10
2.3 Landasan Teori	13
2.3.1 Teori Valuasi Ekonomi	13
2.3.2 Teori Ekonomi Lingkungan	17
2.3.3 Teori Willingness to Pay (WTP) dan Willingness to Accept (WTA) ...	19
2.3.4 Lahan Sawah	22
2.3.5 Lahan Sawah sebagai Rekreasi	24
2.3.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi WTP	25
2.4 Kerangka Konseptual	29
2.5 Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Pendekatan Penelitian.....	33
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	33
3.2.2 Waktu Penelitian	34
3.3 Metode Penentuan Responden	35
3.4 Metode Pengumpulan Data Penelitian	35
3.5 Metode Analisis Data	36
3.5.1 Analisis Kesiediaan Membayar Keberadaan Sawah Sebagai Objek Rekreasi/Willingness to Pay (WTP)	36

3.5.2 Analisis Kesiediaan Menerima Kompensasi Sawah Sebagai Objek Rekreasi/Willingness to Accept (WTA)	37
3.5.3 Menganalisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi WTP Keberadaan Sawah Sebagai Objek Rekreasi.....	38
3.5.4 Menghitung Nilai Ekonomi Jasa Ekosistem Sawah Sebagai Objek Rekreasi.....	39
3.6 Kebutuhan Data Penelitian.....	40
3.7 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	41
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	46
4.1 Kondisi Umum Desa Gempol Klutuk	46
4.1.1 Letak Geografis dan Batas Wilayah.....	46
4.1.2 Luas Wilayah.....	46
4.1.3 Kondisi Topografi Wilayah	47
4.1.4 Kondisi Iklim Desa Gempol Klutuk	47
4.2 Kondisi Penggunaan Lahan.....	48
4.2.1 Luas dan Distribusi Penggunaan Lahan	48
4.2.2 Sistem Irigasi yang Digunakan	49
4.3 Kondisi Demografis dan Sosial Ekonomi	49
4.3.1 Jumlah Penduduk dan Kepadatan	49
4.3.2 Kondisi Penduduk Berdasarkan Usia dan Pekerjaan	50
4.3.3 Mata Pencaharian Utama Masyarakat.....	51
4.4 Kondisi Pertanian Di Desa Gempol Klutuk Kecamatan Tarik.....	51
4.4.1 Komoditas Utama Yang Dihasilkan	51
4.4.2 Produktivitas dan Hasil Panen	52
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	53
5.1 Karakteristik Responden	53
5.1.1 Tingkat Usia	53
5.1.2 Tingkat Pendidikan.....	57
5.2 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas WTP	58
5.2.1 Uji Validitas.....	58
5.2.2 Uji Reabilitas.....	62
5.3 Uji Asumsi Klasik WTP.....	63
5.3.1 Uji Normalitas.....	63
5.3.2 Uji Multikolinearitas	66
5.3.3 Uji Heteroskedastisitas.....	67
5.4 Analisis Regresi Linier Berganda.....	68
5.5 Uji Hipotesis.....	70

5.5.1 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	70
5.5.2 Uji F Simultan.....	71
5.5.3 Uji T Parsial	72
5.6 Analisis Kesiediaan Membayar (<i>Willingness to Pay</i> / WTP) Non-Petani...	75
5.6.1 Distribusi Nilai WTP (<i>Williness To Pay</i>) Non-Petani	75
5.6.2 Estimasi Nilai WTP (<i>Willingess To Pay</i>) Non-Petani	76
5.7 Analisis Kesiediaan Menerima Kompensasi (<i>Willingness To Accept</i> / WTA) Petani.....	77
5.7.1 Distribusi Nilai WTA (<i>Williness To Accept</i>) Petani	77
5.7.2 Estimasi Nilai WTA (<i>Willingess To Accept</i>) Petani.....	78
5.8 Estimasi Nilai Ekonomi Total Jasa Ekosistem Sawah	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
6.1 Kesimpulan	81
6.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	84
DAFTAR LAMPIRAN	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	30
Gambar 5.1 Grafik Uji Normalitas P-Plot.....	64
Gambar 5.2 Grafik Hasil Uji Heteroskedastisitas	67

DAFTAR TABEL

Table 5.1 Karakteristik Responden WTP Berdasarkan Usia.....	54
Table 5.2 Karakteristik Responden WTA Berdasarkan Usia	56
Table 5.3 Karakteristik Responden WTP berdasarkan Tingkat Pendidikan	57
Table 5.4 Karakteristik Responden WTA Berdasarkan Tinngkat Pendidikan.....	58
Table 5.5 Uji Validitas Keindahan Sawah (X1)	59
Tabel 5.6 Uji Validitas Lingkungan yang Bersih (X2).....	60
Table 5.7 Hail Uji Validitas FAsilitas Lokasi (X3)	60
Tabel 5.8 Hasil Uji Validitas Fasilitas Lokasi (X3).....	61
Tabel 5.9 Hasil Uji Validitas Variabel Y (Willingness To Pay)	62
Tabel 5.10 Uji Reliabilitas.....	63
Tabel 5.11 Hasil Uji Normalitas One Sample Kolmogorov-Smirnov Test.....	65
Tabel 5.12 Hasil Uji Multikolinearitas	66
Tabel 5.14 Hasil Uji Analisis Linier Berganda	68
Tabel 5.17 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	70
Tabel 5.16 Hasil Uji F Simultan.....	72
<i>Tabel 5.15 Hasi Uji T Parsial</i>	73
Tabel 5.18 Distribusi Nilai WTP	75
Tabel 5.19 Tabel Estimasi Nilai WTP	76
Tabel 5.20 Distribusi Nilai WTA	77
Tabel 5.21 Tabel Estimasi Nilai WTA.....	78
Tabel 5.22 Estimasi Nilai Ekonomi Jasa Ekosistem Sawah Sebagai Objek Rekreasi	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner.....	89
Lampiran 2 Hasil Uji Validitas.....	94
Lampiran 3 Hasil Uji Reliabilitas	98
Lampiran 4 Hasil Uji Normalitas	99
Lampiran 5 Hasil Uji Multikolinearitas	100
Lampiran 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	100
Lampiran 7 Hasil Uji Autokorelasi	101
Lampiran 8 Hasil Analisis Regresi.....	101
Lampiran 9 Hasil Uji T	101
Lampiran 10 Hasil Uji F	102
Lampiran 11 Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	102
Lampiran 12 Dokumentasi.....	102