

**MINAT PETANI TERHADAP PENGGUNAAN JASA ALSINTAN
PADA UPJA NGUPOYO BOGA DESA MULUR,
KECAMATAN BENDOSARI, KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

Oleh

ELLYANA ROVITA SUM



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

MINAT PETANI TERHADAP PENGGUNAAN JASA ALSINTAN
PADA UPJA NGUPOYO BOGA DESA MULUR,
KECAMATAN BENDOSARI, KABUPATEN SUKOHARJO

Oleh

ELLYANA ROVITA SUM
NIM : 23020321120007

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ellyana Rovita Sum

NIM : 23020321120007

Program Studi : Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Minat Petani Terhadap Penggunaan Jasa Alsintan Pada UPJA Ngupoyo Boga Desa Mulur, Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc. dan Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Februari 2025

Penulis,



Ellyana Rovita Sum

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.

Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : MINAT PETANI TERHADAP
PENGUNAAN JASA ALSINTAN PADA
UPJA NGUPOYO BOGA DESA MULUR,
KECAMATAN BENDOSARI, KABUPATEN
SUKOHARJO

Nama Mahasiswa : ELLYANA ROVITA SUM

Nomor Induk Mahasiswa : 23020321120007

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....

Pembimbing Utama



Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.

Pembimbing Anggota



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

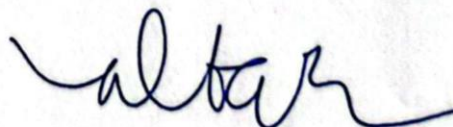


Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

ELLYANA ROVITA SUM 23020321120007. 2025. Minat Petani Terhadap Penggunaan Jasa Alsintan Pada UPJA Ngupoyo Boga Desa Mulur, Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo. (Pembimbing: **KADHUNG PRAYOGA dan **JOKO MARIYONO**)**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik petani Desa Mulur terhadap penggunaan jasa alsintan UPJA Ngupoyo Boga; 2) menganalisis pengaruh minat petani terhadap penggunaan jasa alsintan UPJA Ngupoyo Boga di Desa Mulur. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2024 hingga Januari 2025 di Desa Mulur.

Metode yang digunakan adalah survei. Pemilihan metode ini berdasarkan tujuan penelitian yang digunakan dan adanya populasi sehingga perlu diambil sampel. Pengambilan sampel secara *disproporsionate stratified random sampling*, melibatkan 185 petani padi. Data primer diperoleh melalui wawancara menggunakan kuesioner terbuka dan tertutup, sementara data sekunder diambil dari penelitian terdahulu, termasuk buku, jurnal, dan data resmi dari lembaga terkait. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan menggunakan analisis regresi linier berganda dengan SPSS 26.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor yang membentuk minat petani di Desa Mulur terhadap penggunaan jasa alsintan meliputi jenis kelamin, umur, tingkat pendidikan, lama bertani, dan luas lahan yang dimiliki. Skor variabel ketertarikan berada pada kategori sedang (77,60%), kesenangan pada kategori tinggi (80,50%), dan kemauan pada kategori tinggi (84,07%), sedangkan penggunaan jasa alsintan berada pada kategori sedang (68,31%).

Simpulan hasil uji hipotesis menunjukkan variabel ketertarikan, kesenangan, dan kemauan berpengaruh nyata terhadap penggunaan jasa alsintan, baik secara simultan maupun parsial. Saran untuk pengelola UPJA adalah menyusun jadwal pemeliharaan rutin, mendorong kerjasama antar petani, dan pemerintah perlu survei untuk memahami kebutuhan alsintan petani.

KATA PENGANTAR

Usaha Pelayanan Jasa Alat dan Mesin Pertanian (UPJA) merupakan wadah bagi pemerintah untuk menyalurkan bantuan dan layanan terkait penggunaan alat dan mesin pertanian (alsintan) kepada para petani. Peran dan sinergitas antar petani dalam mengelola berbagai bantuan dari pemerintah sangat diperlukan untuk menjaga keberlanjutannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor pembentuk minat petani Desa Mulur dan menganalisis pengaruh minat terhadap penggunaan jasa alsintan pada UPJA Ngupoyo Boga.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Minat Petani Terhadap Penggunaan Jasa Alsintan Pada UPJA Ngupoyo Boga Desa Mulur, Kecamatan Bendosari, Kabupaten Sukoharjo”. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan, saran, masukan dan dukungan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada:

1. Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan banyak waktu, memberikan masukan, dan arahan serta bimbingan kepada penulis;
2. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Anggota, Dosen Wali, dan Koordinator Laboratorium Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat yang telah memberikan masukan, bimbingan, dan kemudahan kepada penulis;

3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah membantu dengan memberikan fasilitas, dukungan, serta berbagai kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar;
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis yang telah memberikan kemudahan bagi penulis dalam penyelesaian Skripsi;
6. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro atas ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan;
7. Kepada Pemerintah Republik Indonesia, melalui program KIP-K (Kartu Indonesia Pintar Kuliah) yang telah memberikan bantuan sangat berarti bagi penulis dalam menggapai cita-cita menyelesaikan pendidikan tinggi;
8. Kepada Perum Bulog dan Lembaga Pengelola Program Studi Di Luar Kampus Utama (LPPSDKU) Universitas Diponegoro atas beasiswa bantuan biaya penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi yang telah diberikan;
9. Kedua orang tua penulis Bapak Mundakir dan Ibu Amanah serta kakak-kakak penulis Mahzum, Muhidayana, (alm) Mahdun Nafi, Umi Nadhifatul Afiati, Taufiqul Khafid beserta seluruh keluarga yang telah memberikan bantuan doa dan dukungan materi maupun moral;

10. Teman-teman penulis, seluruh mahasiswa Agribisnis 2021, dan keluarga besar MSIB 7 Kecamatan Bendosari yang tidak dapat disebut satu persatu atas bantuan, semangat, dan dukungan yang diberikan;
11. Irene Widiyanti, S.P. selaku Koordinator BPP Kec. Bendosari sekaligus PPL Desa Mulur yang telah membantu memberikan kemudahan bagi penulis;
12. Bapak Suwanto selaku ketua Gapoktan, Bapak Sahono selaku manajer UPJA Ngupoyo Boga dan Bapak Purwadi yang telah memberikan banyak bantuan;
13. Seluruh pihak yang telah membantu memberikan bantuan dan kerjasama dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini jauh dari kata sempurna, baik dari segi substansi maupun diksi yang digunakan, sehingga dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca dan pihak-pihak yang terlibat dalam skripsi.

Semarang, Februari 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Peran Gapoktan	10
2.2 Program Pengembangan UPJA	12
2.3 Minat Petani.....	14
2.4 Penggunaan Jasa Alsintan	16
2.5 Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Kerangka Pemikiran	22
3.2 Hipotesis	24
3.3 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	25
3.4 Metode Penelitian	25
3.5 Metode Penentuan Sampel	25
3.6 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	26
3.7 Metode Analisis Data	32
3.8 Konsep dan Pengukuran Variabel	38
BAB IV. PEMBAHASAN.....	40
4.1. Gambaran Umum Desa Mulur dan UPJA Ngupoyo Boga..	40
4.2. Karakteristik Responden	47

4.3. Faktor Pembentuk Minat Petani Terhadap Penggunaan Jasa Alsintan UPJA Ngupoyo Boga	57
4.4. Pengaruh Minat Petani Terhadap Penggunaan Jasa Alsintan Pada UPJA Ngupoyo Boga	68
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	85
5.1. Kesimpulan.....	85
5.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	95
RIWAYAT HIDUP	156

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu.....	18
2. Objek dan Hasil Observasi	28
3. Aspek dan Pelaksanaan Wawancara.....	30
4. Pengambilan Data Studi Pustaka.....	31
5. Pengambilan Data Dokumentasi	32
6. Kriteria Rata-rata Skor Ketertarikan.....	34
7. Kriteria Rata-rata Skor Kesenangan dan Kemauan.....	34
8. Kriteria Rata-rata Skor Penggunaan Jasa Alsintan.....	34
9. Batas Desa Mulur, Kecamatan Bendosari	40
10. Luas Lahan Budidaya Padi Desa Mulur Berdasarkan Kelompok Tani	41
11. Data dan Kondisi Alsintan UPJA Ngupoyo Boga.....	44
12. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	48
13. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Umur	50
14. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	52
15. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Lama Bertani .	54
16. Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Luas Lahan	56
17. Skor Indikator Minat Petani	57
18. Skor Indikator Variabel Ketertarikan	60
19. Skor Indikator Variabel Kesenangan.....	64
20. Skor Indikator Variabel Kemauan	65
21. Skor Indikator Variabel Penggunaan Jasa Alsintan	67

22. Hasil Uji Validitas Variabel Ketertarikan	69
23. Hasil Uji Validitas Variabel Kesenangan	70
24. Hasil Uji Validitas Variabel Kemauan	71
25. Hasil Uji Validitas Variabel Penggunaan Jasa Alsintan.....	72
26. Hasil Uji Reliabilitas	73
27. Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	74
28. Hasil Uji Regresi Linier Berganda	75
29. Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)	77
30. Hasil Uji F	78
31. Hasil Uji t.....	79

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	22
2. Pengolahan Lahan Petani Menggunakan TR2.....	45
3. Pertemuan Koordinasi Sebelum Pengaktifan UPJA Ngupoyo Boga	46
4. Pertemuan Rutin UPJA Ngupoyo Boga	46
5. Skema Penyewaan Jasa Alsintan.....	47
6. Pertemuan Kelompok Tani di Gubug Seng.....	49
7. Lahan Dengan Dikelilingi Saluran Irigasi	62
8. Sekertariat/gudang UPJA Ngupoyo Boga	62

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	95
2. Data Perkembangan Produktivitas Padi di Kabupaten Sukoharjo	96
3. Data Luas Lahan Sawah Kabupaten Sukoharjo Menurut Kecamatan	97
4. Struktur Kepengurusan UPJA Ngupoyo Boga	98
5. Kuesioner Penelitian	99
6. Indikator Kuesioner Penelitian	105
7. Identitas Responden	115
8. Tabulasi Data Variabel Ketertarikan (X1)	126
9. Tabulasi Data Variabel Kesenangan (X2)	132
10. Tabulasi Data Variabel Kemauan (X3)	137
11. Tabulasi Data Variabel Penggunaan Jasa Alsintan (Y1)	142
12. Output Uji Validitas Variabel Ketertarikan (X1)	147
13. Output Uji Validitas Variabel Kesenangan (X2)	149
14. Output Uji Validitas Variabel Kemauan (X3)	150
15. Output Uji Validitas Variabel Penggunaan Jasa Alsintan (Y1) .	151
16. Output Uji Reliabilitas	152
17. Output Uji Normalitas	153
18. Output Uji Asumsi Klasik	154
19. Output Uji Regresi Linier Berganda	155
20. Output Perhitungan Skor Seluruh Variabel	156
21. Data Inventarisasi Alsintan UPJA Ngupoyo Boga	157
	xiv

22. Dokumentasi.....	160
----------------------	-----