

**PERILAKU PETANI DALAM PENGELOLAAN LAHAN PERTANIAN DI
KAWASAN KONSERVASI DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) HULU
DESA BERUK KECAMATAN JATYOSO KABUPATEN
KARANGANYAR**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh derajat Sarjana Pertanian

Di Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret

Jurusan / Program Studi:
Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian



Oleh:

**HAMZAH WIJAYANTO
H 0416031**

**PROGRAM STUDI PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2021

commit to user

**PERILAKU PETANI DALAM PENGELOLAAN LAHAN PERTANIAN DI
KAWASAN KONSERVASI DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) HULU
DESA BERUK KECAMATAN JATIJOSO KABUPATEN
KARANGANYAR**

Skripsi

**Yang diajukan dan disusun oleh:
Hamzah Wijayanto
H0416031**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji


Pada tanggal : 5 Februari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Dr. Sapja Anantanyu S.P., M.Si
NIP. 196812271994031002



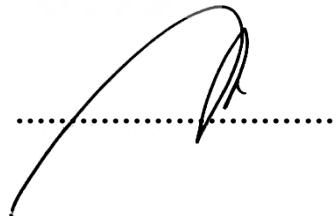
Anggota I

Dr. Agung Wibowo S.P. M.Si
NIP. 19760226 200501 1 003



Anggota II

Dr. Ir. Retno Setyowati, M.S
NIP. 195610121981032001



Surakarta, 5 Februari 2021

Mengetahui,

**Dean Fakultas Pertanian
Universitas Sebelas Maret**

Prof. Dr. Ir. Samanhudi, S.P., M.Si., IPM, ASEAN Eng
NIP. 19680610 199503 1 033

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Perilaku dalam Pengelolaan Lahan Pertanian di Kawasan Konservasi Daerah Aliran Sungai (DAS) Hulu Desa Beruk Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar. Penelitian ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian UNS. Dalam penulisan penelitian ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah serta kemudahan dalam menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Rusnadi, Ibu Darmi, adik Nasir yang selalu memberikan doa dan restu serta selalu mendukung, memberi semangat untuk senantiasa berjuang tanpa putus asa dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Prof Dr Samanhudi, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Ibu Dr. Suminah S.P., M. Si. selaku Kepala Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Bapak Dr. Ir. Sugihardjo M.S. selaku Ketua Komisi Sarjana Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Bapak Dr. Sapja Anantanyu S.P., M.Si sebagai Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing Utama Skripsi yang selalu membimbing dan membantu dalam memberikan masukan, kritik maupun saran dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Agung Wibowo S.P., M.Si selaku Pembimbing Pendamping Skripsi yang selalu membimbing, membantu dan memberikan masukan, kritik, maupun saran, serta selalu memberi semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Ibu Dr. Ir. Retno Setyowati, M.S selaku Dosen Penguji skripsi yang telah memberikan masukan untuk lebih baik lagi.

9. Seluruh Masyarakat Desa Beruk, Kecamatan Jatiyoso, Kabupaten Karanganyar yang telah membantu dalam pemberian data untuk penyusunan skripsi ini.
10. Pengurus dan anggota Gapoktan Giri Tani yang selalu terbuka dan tidak pernah bosan membantu dalam pemberian informasi berupa data untuk penyusunan skripsi ini.
11. Rombongan Ponpes Latansa yang sudah menemani dalam suka maupun duka dan tidak lupa memberikan semangat dan membantu dalam awal mengerjakan skripsi sampai selesai.
12. Mariska Prita Hidayati yang selalu kebersamai, memberi semangat dan sering aku mintain tolong membantuku dari awal penyusunan skripsi sampai akhir.
13. Teman-teman Mahasura Sitta yang telah kebersamai, dan memberi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh karyawan dan karyawan Fakultas Pertanian pada umumnya dan Program Studi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah membantu dan memberi kemudahan dalam menyelesaikan administrasi penulisan skripsi
15. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Surakarta, 2021

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
RINGKASAN.....	x
SUMMARY.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Kegunaan Penelitian.....	4
II. LANDASAN TEORI.....	5
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Pengelolaan lahan pertanian di Kawasan konservasi.....	7
2. Perilaku petani dalam mengelola lahan.....	10
3. Faktor Pembentuk Perilaku Petani.....	13
4. Konservasi di DAS.....	24
5. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	26
6. Dampak perilaku pengelolaan lahan di kawasan konservasi DAS.....	28
C. Kerangka Berfikir.....	30
D. Dimensi Penelitian.....	31
III. METODE PENELITIAN.....	33
A. Metode Dasar Penelitian.....	33
B. Penentuan Lokasi Penelitian.....	33
C. Subyek Penelitian dan Pemilihan Informan.....	34
D. Jenis dan Sumber Data.....	36

E. Teknik Pengumpulan Data	37
F. Metode Analisis Data	38
G. Validitas Data	40
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	42
A. Keadaan Alam Tempat Penelitian	42
1. Kabupaten Karanganyar	42
2. Kecamatan Jatiyoso.....	43
3. Desa Beruk.....	44
B. Kondisi Pemerintah Desa Beruk	45
C. Kondisi Penduduk Desa Beruk	46
1. Keadaan Penduduk Menurut jenis Kelamin	46
2. Keadaan Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur	47
3. Keadaan Penduduk Berdasar Mata Pencaharian.....	47
D. Gambaran Umum Kondisi Pertanian Di Desa Beruk Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar.....	48
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A. Faktor – faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pengelolaan Lahan Pertanian di Kawasan Konservasi DAS.....	52
1. Faktor internal petani	52
2. Faktor eksternal petani.....	56
B. Perilaku petani dalam pengelolaan lahan di kawasan konservasi Daerah Aliran Sungai.....	61
1. Pengendalian lahan dengan cara vegetatif.....	62
2. Pengendailan lahan dengan cara mekanis	65
C. Dampak dari perilaku petani dalam pengelolaan lahan pertanian di kawasan konservasi DAS	77
1. Aspek Kondisi Lahan	77
2. Aspek Ekonomi Petani	79
3. Aspek Sosial Budaya Petani.....	82
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	86
A. Kesimpulan	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Informan Penelitian dengan Teknik Snowball.....	35
Tabel 3.2 Jenis dan Sumber Data.....	36
Tabel 4.1 Keadaan Penduduk Menurut jenis Kelamin	46
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur	47
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Mata Pencaharian.....	48
Tabel 4.4 Luas Wilayah Desa Beruk Menurut Penggunaan Tahun 2020.....	48
Tabel 5.1 Faktor Internal Pembentuk Perilaku Petani di Desa Beruk Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar	52
Tabel 5.2 Faktor Eksternal Pembentuk Perilaku Petani di Desa Beruk Kecamatan Jumantono Kabupaten Karanganyar	57
Tabel 5.3 Kebijakan Pemerintah Terkait Lahan Konservasi di Desa Beruk Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar	60
Tabel 5.4 Ukuran Bedengan Terkait dengan Iklim dan Kemiringan Lahan di Desa Beruk.....	70
Tabel 5.5 Dampak Perilaku Petani dalam Aspek Kondisi Lahan.....	77
Tabel 5.6 Dampak Perilaku Petani dalam Aspek Ekonomi.....	81
Tabel 5.7 Dampak Perilaku Petani dalam Aspek Sosial Budaya.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Kerangka Pikir Perilaku pengelolaan lahan pertanian di kawasan konservasi DAS hulu Desa Beruk Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar.....	31
Gambar 3.1 Model Analisis Data Interaktif Miles dan Huberman	40
Gambar 3.2 Teknik Triangulasi Sumber	40
Gambar 3.3 Teknik Triangulasi Metode.....	41
Gambar 4.1 Peta Kabupaten Karanganyar.....	42
Gambar 4.2 Peta Kecamatan Jatiyoso	43
Gambar 4.3 Peta Desa Beruk.....	44
Gambar 4.5 Struktur organisasi Gabungan Kelompok Tani (GAPOKTAN) “GIRI TANI”.....	47
Gambar 5.1 Pengolahan Lahan.....	66
Gambar 5.2 Saluran Irigasi	72
Gambar 5.3 Penggunaan <i>Sprinkler</i>	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	95
Lampiran 2. Pedoman Wawancara	100
Lampiran 3. Validitas Data.....	103
Lampiran 4. Monografi Desa Beruk	110
Lampiran 5. Surat kebijakan pemerintah terkait kawasan konservasi.....	124



commit to user

RINGKASAN

Hamzah Wijayanto. H0416031. 2021. "Perilaku dalam Pengelolaan Lahan Pertanian di Kawasan Konservasi Daerah Aliran Sungai (DAS) Hulu Desa Beruk Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar". Dibimbing oleh Dr. Sapja Anantanyu S.P., M.Si dan Dr. Agung Wibowo, S.P., M.Si. Program Sudi Penyuluhan dan Komunikasi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Desa Beruk, Kecamatan Jatiyoso merupakan salah satu kawasan konservasi Daerah Aliran Sungai (DAS). Daerah Aliran Sungai yang secara administratif terletak di Kabupaten Karanganyar merupakan bagian dari DAS Bengawan Solo yang mempunyai fungsi penting sebagai daerah resapan air. Perilaku masyarakat dalam kegiatan konservasi akan menentukan kondisi DAS di wilayah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kebijakan dari pemerintah terkait dengan kegiatan konservasi DAS, mengetahui perilaku petani dalam pengelolaan lahan terkait dengan kegiatan konservasi DAS, serta menemukan dampak yang akan terjadi dari adanya kegiatan konservasi yang dilakukan oleh petani.

Penelitian ini menggunakan metode dasar kualitatif dengan desain studi kasus. Lokasi penelitian di Desa Beruk Kecamatan Jatiyoso Kabupaten Karanganyar, karena di Desa Beruk merupakan daerah zona merah atau rawan longsor sehingga perlu adanya pengelolaan lahan yang benar. Penentuan informan awal dilakukan secara *purposive sampling* dengan informan kunci. Jumlah informan ditentukan dengan teknik *snowball* yaitu 7 informan. Validitas data menggunakan triangulasi sumber dan metode.

Hasil penelitian menunjukkan : (1) Terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi perilaku petani dalam mengelola lahan di kawasan konservasi. Faktor-faktor tersebut antara lain yaitu pendidikan petani, pekerjaan lain, pendapatan petani, kelompok tani dan kebijakan pemerintah terkait pengelolaan lahan di kawasan konservasi. (2) Pengelolaan lahan yang dilakukan oleh petani di Desa Beruk disesuaikan dengan kondisi lahan yang ada sehingga dapat menjaga lahan dari erosi. Pengelolaan lahan yang dilakukan oleh petani di Desa Beruk dilakukan dengan dua cara yaitu pengendalian lahan secara vegetatif dan secara mekanis. Pengendalian lahan secara vegetatif dilakukan dengan penanaman pohon dan tanaman penutup tanah, yang bertujuan untuk mengurangi aliran air permukaan. Pengendalian lahan secara mekanis dilakukan dengan pengolahan tanah menurut kontur, pembuatan saluran drainase, penggunaan mulsa plastik pada lahan pertanian serta penggunaan *sprinkler* sebagai irigasi. Pengendalian lahan yang dilakukan oleh petani bertujuan untuk menjaga lahan dari resiko erosi. (3) Dampak dari pengelolaan lahan yang sesuai dengan prinsip konservasi lahan adalah terciptanya kondisi lahan yang stabil dan mampu menekan laju erosi. Pengelolaan lahan yang kurang tepat dapat menyebabkan terjadinya kerusakan ekosistem dan kualitas lahan.

SUMMARY

Hamzah Wijayanto. H0416031. 2021. "Behavior in Agricultural Land Management in Upstream Watershed Conservation Area (DAS) Beruk Village District Jatiyoso Karanganyar Regency". This research is supervised by Dr. Sapja Anantanyu SP, M.Si and Dr. Agung Wibowo, SP, M.Si. Agricultural Extension and Communication study program, Faculty of Agriculture, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Beruk Village, Jatiyoso District is one of the watershed conservation areas (DAS). The watershed which is administratively located in Karanganyar Regency is part of the Bengawan Solo watershed which has an important function as a water catchment area. Community behavior in conservation activities will determine the condition of the watershed in the area. The aims of this study is to determine the policies of the government regarding watershed conservation activities, to find out the behavior of farmers in land management related to watershed conservation activities, and to find out the impacts that will occur from the conservative activities carried out by farmers.

This study uses qualitative basic methods with case study design. The research location in Beruk Village, Jatiyoso District, Karanganyar Regency, because in Beruk Village is a red zone area or prone to erosion so there needs to be proper land management. Determination of the initial informant is done by purposive sampling with a key informant. The number of informants is determined by snowball technique which is 7 informants. Validity of data using source triangulation and methods.

The results showed: (1) Several factors influence farmer behavior in conservation areas. These factors include farmer education, other occupations, farmers' income, farmer groups and government policies related to land management in conservation areas. (2) Land management conducted by farmers in Beruk Village is adjusted to existing land conditions to protect the land from erosion. Land management conceded by farmers in Beruk Village in two ways, namely vegetative and mechanical land control. Vegetative land control is conceded by planting trees and covering crops, which aim to reduce the flow of surface water. Mechanical land control is done by processing the soil according to contours, making drainage channels, the use of plastic mulch on agricultural land as well as the use of sprinklers as irrigation. Land control is done by farmers to protect the land from the risk of erosion. (3) The impact of land management in accordance with the principles of land conservation is the creation of stable land conditions and able to reduce the rate of erosion. Poor land management can cause ecosystem damage and land quality.