

**IDENTIFIKASI KONVERSI LAHAN PERTANIAN PADI DIKAWASAN
KABUPATEN SRAGEN**

Skripsi



**Disusun oleh :
Izaz Hadaya Amajid
20170210082
Program Studi Agroteknologi**

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

**IDENTIFIKASI KONVERSI LAHAN PERTANIAN PADI DIKAWASAN
KABUPATEN SRAGEN**

SKRIPSI



Diajukan kepada Fakultas Pertanian

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh:

Izaz Hadaya Amajid

20170210082

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2024**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini adalah skripsi hasil saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik, baik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di Institusi Pendidikan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan bagian dari tugas akhir perkuliahan yang berjudul "Identifikasi Konversi Lahan Pertanian Padi Dikawasan Kabupaten Sragen".
3. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini dalam forum ilmiah maupun pengembangan dalam bentuk karya lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang di tulis dan di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan didalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran dalam pernyataan ini, maka sayabersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan normayang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2024
Yang membuat pernyataan



izaz Hayada Amajid
20170210082

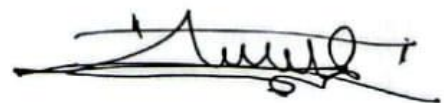
KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Identifikasi Konversi Lahan Pertanian di Kawasan Kabupaten Sragen**" sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang saya cintai, Ahmad Agus Sriyanto dan Avla Nuristahiroh dengan tak hentinya mendoakan, dan memberikan dukungan baik dari maupun materil sehingga menghantarkan penulis menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M. Si., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dan motivasi dengan penuh kesabaran serta ketelitian sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan skripsi.
3. Ir. Bambang Heri Isnawan., M.P, selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Taufiq Hidayat, S.P., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan koreksi dan saran sehingga penulis dapat menyempurnakan penulisan skripsi.
5. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M. Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen pembimbing akademik yang telah mendukung dan memberi motivasi untuk saya menyelesaikan perkuliahan.
6. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan kebersamai selama penelitian.
8. Seluruh Staf pelayanan akademika Fakultas Pertanian . yang tak henti-hentinya mendorong, membantu dan mengusahakan saya untuk terus berjuang agar bisa Lulus

semoga segala bentuk dukungan moril maupun materil dan doa yang telah diberikan menjadi amal baik yang terus mengalir dan mendapatkan balasan yang sebanyak-banyaknya dari Allah SWT. Penulis berharap semoga naskah skripsi yang telah tersusun ini dapat berguna dan membawa manfaat bagi pembacanya.
Aamiin.

Yogyakarta, Juli 2024



Izaz Hadaya Amajid

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
E. Batasan Studi.....	2
F. Kerangka Pikir	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kebutuhan Pangan	4
B. Tanaman Padi.....	5
1. Tanah	6
2. Iklim	6
3. Curah Hujan	6
4. Suhu.....	7
5. Ketinggian Tempat	7
6. Sinar Matahari	7
7. Angin	7
8. Musim.....	7
C. Lahan.....	8
1. Fungsi produksi	8
2. Fungsi lingkungan biotik.....	8
3. Fungsi pengatur iklim.....	8
4. Fungsi hidrologi	8
5. Fungsi penyimpanan.....	8
6. Fungsi pengendali sampah dan polusi.....	9

7. Fungsi ruang kehidupan	9
8. Fungsi peninggalan dan penyimpanan	9
9. Fungsi penghubung spasial	9
D. Konservasi Lahan.....	10
III. KARAKTERISTIK WILAYAH.....	13
A. Kondisi Geografis dan Geologis Daerah Penelitian	13
B. Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat	15
1. Kependudukan.....	15
2. Ketenagakerjaan	16
IV. TATA CARA PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat	17
B. Metode Penelitian.....	17
1. Metode Penentuan Lokasi	17
2. Metode Analisis Data	18
C. Jenis Data	22
D. Luaran Penelitian	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Karakteristik Wilayah	23
B. Laju konversi lahan di kabupaten Sragen	24
1. Luas lahan sawah.....	24
2. Luas Lahan Pertanian Non Sawah.....	28
3. Jumlah Penduduk	30
4. Luas Penggunaan Lahan Pemukiman Penduduk.....	32
5. Produksi Padi Kabupaten Sragen	38
6. Produktivitas Padi kabupaten Sragen	40
C. Evaluasi Produktivitas Padi di Kabupaten Sragen	42
1. Jenis Tanah	42
2. Persentase Penggunaan Lahan.....	43
3. Perencanaan lahan Kabupaten Sragen.....	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data kependudukan kabupaten Sragen tahun 2021.....	15
Table 2. Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Bekerja Menurut Jenis Kelamin di Kabupaten Sragen, 2021.....	16
Table 3. Luas Lahan Sawah Kabupaten Sragen, 2010-2020.....	26
Table 4. Lahan Pertanian BukanSawah (ha) Kabupaten Sragen 2010-2020.....	28
Table 5. Jumlah Penduduk Kabuoaten Sragen (jiwa) tahun 2010-2020.....	30
Table 6. Tabel 6. Luas Pemukiman (ha) Kabupaten Sragen Tahun 2010-2020...	32
Tabel 7. Produksi Padi Kabupaten Sragen (ton/ha) Tahun 2010-2020.....	38
Table 8. Produktivitas Padi kabupaten Sragen Ton/ha tahun 2010-2020.....	40
Tabel 9. Persentase penggunaan lahan.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....	3
Gambar 2. Peta Wilayah Kabupaten Sragen.....	13
Gambar 3. Peta Penfaatan Lahan Wilayah Kabupaten Sragen.....	22
Gambar 4. Luas lahan Sawah Kabupaten Sragen 2010-2020.....	24
Gambar 5. Luas lahan bukan sawah kabupaten Sragen 2010-2020.....	27
Gambar 6. Jumlah penduduk kabupaten Sragen 2010-2020.....	29
Gambar 7. Luas Pemukiman Kabupaten Sragen Tahun 2010-2020.....	31
Gambar 8. Peta laju Konversi Lahan kabupaten Sragen 2010.....	34
Gambar 9. Peta laju Konversi Lahan kabupaten Sragen 2015.....	35
Gambar 10. Peta laju Konversi Lahan kabupaten Sragen 2020.....	36
Gambar 11. Produksi Padi Kabupaten Sragen Tahun 2010-2020.....	37
Gambar 12. Produktivitas Padi kabupaten Sragen Ton/ha Tahun 2010 -2020.....	39
Gambar 13. Peta Rencana Tata Ruang Wilayah Pertanian Kabupaten Sragen Tahun 2011-2031.....	45