

**PEMETAAN ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN DI
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR SUMATERA
SELATAN**

Skripsi



**Jefri Yudha Saputra
20170210116
Program Studi Agroteknologi**

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**PEMETAAN ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN DI
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR SUMATERA
SELATAN**

Skripsi

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk memenuhi syarat
memperoleh Derajat Sarjana Pertanian**

Oleh:

Jefri Yudha Saputra

20170210116

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini merupakan skripsi hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Saya menyerahkan dan menyetujui karya tulis ini untuk dipublikasikan dalam forum ilmiah maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh tim pembimbing Skripsi.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Yogyakarta, 22 Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Jefri Yudha Saputra

20170210116

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PEMETAAN ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN DI KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR SUMATERA SELATAN”** 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, Bpk Sugiono dan Ibu Supinah yang dengan tak hentinya mendoakan, dan memberikan dukungan baik dari segi moril 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. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M. Si., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan membersamai selama penelitian.
8. Keluarga besar Agroteknologi B 2017 yang selalu setia menemani, mendukung, membantu, dan menjadi keluarga baru untuk terus berjuang dimasa kuliah.

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, 22 Juli 2024



Jefri Yudha Saputra

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Studi	3
F. Kerangka Pikir.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Lahan	6
B. Penggunaan Lahan.....	6
C. Penginderaan Jauh	8
D. Citra Landsat	9
III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI.....	11
IV. TATA CARA PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	13
C. Jenis Data	15
D. Luaran Penelitian.....	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Kepadatan Penduduk Kabupaten Ogan Komering Ilir 2013-2023.....	16
B. Perubahan Tutupan Lahan di Kabupaten Ogan Komering Ilir	17
C. Faktor Pendorong Perubahan Jenis Tutupan Lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir	25
D. Dampak Perubahan Tutupan Lahan Pertanian	29
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. KESIMPULAN	32
B. SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Kepadatan penduduk Kabupaten Ogan Komering Ilir interval lima tahun dalam jangka tahun 2013-2023	1
Tabel 2. Klasifikasi penggunaan lahan bervegetasi dan daerah tak bervegetasi.....	7
Tabel 3. Spesifikasi Landsat 8 ETM+	10
Tabel 4. Jenis data	15
Tabel 5. Kelas Tutupan Lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir 2013.	19
Tabel 6. Kelas Tutupan Lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir 2018.	21
Tabel 7. Kelas Tutupan Lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir 2023.	23

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian	4
Gambar 2. Sistem Penginderaan Jauh	8
Gambar 3. Peta Administrasi Kabupaten Ogan Komering Ilir.....	11
Gambar 4. Peta Tutupan Lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir 2013.....	18
Gambar 5. Peta Tutupan Lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir 2018.....	21
Gambar 6. Peta Tutupan Lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir 2023	23
Gambar 7. Grafik perubahan tutupan lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir 2013 ...	26
Gambar 8. Grafik perubahan tutupan lahan Kabupaten Ogan Komering Ilir	28