

**KAJIAN POLA ALIH FUNGSI LAHAN DAN TINGKAT
KETAHANAN PANGAN DI KECAMATAN KEMBARAN
KABUPATEN BANYUMAS TAHUN 2000 DAN 2020**



SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi (S1)

AMNI MUZAENAH

1801010023

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi yang bertanda tangan ini :

Nama : Amni Muzaenah
NIM : 1801010023
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Kajian Pola Alih Fungsi Lahan dan Tingkat
Ketahanan Pangan Kecamatan Kembaran
Kabupaten Banyumas Tahun 2000 dan 2020

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dari semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari orang lain

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Purwokerto, 12 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan


Amni Muzaenah

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Amni Muzaenah

NIM : 1801010023

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Kajian Pola Alih-Fungsi Lahan dan Tingkat Ketahanan Pangan
Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas Tahun 2000 dan
2020

Telah diperiksa dan disetujui
Purwokerto, 28 Juni 2022

Pembimbing I

Pembimbing II



Drs. Sutomo, M.Si.
NIP.195911151986031004



Dra. Esti Sarjanti, M.Si.
NIK. 2160042

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang telah diajukan oleh :

Nama : Amni Muzaenah
NIM : 1801010023
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Kajian Pola Alih Fungsi Lahan dan Tingkat
Ketahanan Pangan Kecamatan Kembaran
Kabupaten Banyumas Tahun 2000 dan 2020

telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Pembimbing

1. Drs. Sutomo, M.Si.
NIP. 195911151986031004

2. Dra. Esti Sarjanti, M.Si.
NIK. 21600442

Penguji

1. Dhi Bramasta, S.Si., M.Pd.
NIK.2160584

2. Dr. rer. nat Anang Widhi Nirwansyah, M.Sc.
NIK. 2160586

Ditetapkan di : Purwokerto
Tanggal : 12 Agustus 2022

Mengetahui

Dekan FKIP

Drs. Eko Suroso, M,Pd

NIK. 2160103

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai visitas akademis Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Amni Muzaenah
NIM : 1801010023
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) Kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**KAJIAN POLA ALIH FUNGSI LAHAN DAN TINGKAT KETAHANAN
PANGAN KECAMATAN KEMBARAN KABUPATEN BANYUMAS
TAHUN 2000 DAN 2020**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalih media/mengalih informasikan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis pencipta dan sebagai Hak Cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : Purwokerto

Pada Tanggal : 12 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Amni Muzaenah
1801010023

PERSEMBAHAN

Assalamua'laikum Wr, Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, nikmat serta hidayah-Nya sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan tepat pada waktunya. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang In Syaa Allah akan memberikan syafaatnya pada yaumul akhir

Sebagai ungkapan rasa syukur atas hasil kerja keras dalam penyusunan karya ilmiah ini serta ucapan terima kasih saya persembahkan kepada Ibu Isnaenah yang amat tersayang mungkin jika penulis ditakdirkan untuk tidak dilahirkan mungkin beliau tidak akan menanggung beban hidup seberat ini serta Bapak Sukur Setyo yang senantiasa mendoakan, memberi semangat dan dukungan yang luar biasa serta tidak terlewatkan pendidikan dan kasih sayang yang diberikan kepada penulis sehingga dapat mencapai pendidikan strata satu.

MOTTO

Dia (Zakaria) berkata, “Ya Tuhanku, sungguh tulangku telah lemah dan kepalaku telah dipenuhi uban, dan aku belum pernah kecewa dalam berdoa kepadaMu, ya Tuhanku.

-QS Maryam [19:04]-



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul "Kajian Pola Alih Fungsi Lahan dan Tingkat Ketahanan Pangan Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas Tahun 2000 Dan 2020" dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan (S-1) di Program Studi Pendidikan Geografi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulisan skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa motivasi, semangat, dukungan, masukan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, maka dari itu pada kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Drs. Eko Suroso, M.Pd selaku Dekan FKIP yang telah memberikan izin penelitian dalam pembuatan skripsi
2. Dr. Rer. Nat Anang Widhi Nirwansyah, M.Sc. yang telah memberikan izin penelitian dalam pembuatan skripsi
3. Drs.Sutomo, M.Si selaku dosen pembimbing satu, yang selalu membimbing dengan sabar, memberikan dukungan ilmu pengetahuan yang sangat berguna demi terselesaikannya penulisan skripsi ini serta atas segala motivasi yang diberikan

4. Dra. Esti Sarjanti, M.Si selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan, semangat, motivasi dan masukan yang membangun bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi
5. Dosen Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan waktu, ilmu dan bimbingan dari awal perkuliahan hingga memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi
6. Kakak penulis Sri Sukesi, S.Pd.,Gr yang telah memberikan motivasi, dukungan berupa materi serta doa dan telah menjembatani menemani penulis saat mendaftar perguruan tinggi dan saat pelaksanaan perkuliahan mungkin jika beliau menjadi anak tunggal satu satunya beliau akan lebih bahagia tanpa memikirkan bagaimana adiknya, serta adik adik penulis mba Khansa Maulin Suseno dan dedek Kamil Athar Rauf Susenno yang selalu menghibur penulis dengan tingkah laku lucunya.
7. Teman-teman dan para sahabat khususnya Zainul Arifin, Rusfik Yuli Annur Wati, Dimas Hirzi Zulrihad, Filda Hanina dan Nindya Ayu Pratiwi yang sudah memberikan dukungan semangat dan membantu dalam pelaksanaan penelitian serta membersamai penulis dalam menuntut ilmu bersama sama selama studi S-1
8. Tidak kalah penting penulis berterima kasih kepada diri saya sendiri terkhusus hati yang masih kuat dalam mengelola perasaan dan tidak menghiraukan yang lain, otak yang selalu memikirkan hal hal positif setiap harinya, mata yang selalu kuat menyelesaikan semua tugas, tangan yang

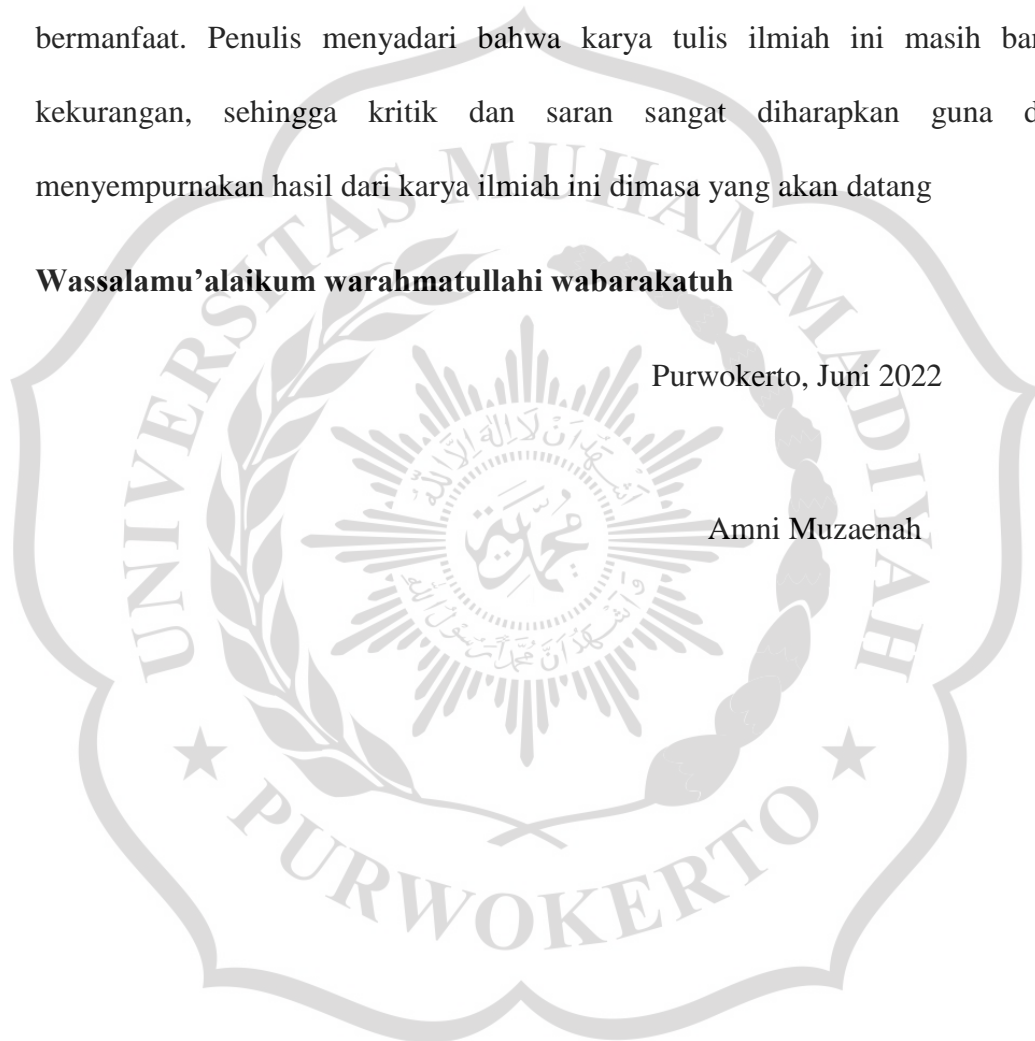
selalu siap mengusap air mata, kaki yang tidak pernah lelah untuk diajak pergi kemanapun dan kapanpun.

Terakhir, semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak diatas dibalas oleh oleh Allah SWT dan menjadi amalan yang bermanfaat. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan guna dapat menyempurnakan hasil dari karya ilmiah ini dimasa yang akan datang

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Purwokerto, Juni 2022

Amni Muzaenah



**KAJIAN POLA ALIH FUNGSI LAHAN DAN TINGKAT KETAHANAN
PANGAN DI KECAMATAN KEMBARAN KABUPATEN BANYUMAS
TAHUN 2000 DAN 2020**

Oleh :

Amni Muzaenah¹

Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Universitas Muhammadiyah
Purwokerto

ABSTRAK

Kecamatan Kembaran merupakan salah satu Kecamatan yang sangat cepat dalam pengembangan wilayahnya, dibuktikan dengan adanya pembangunan infrastruktur meningkat. Pembangunan infrastruktur ini mengakibatkan penurunan hasil produksi pada sektor pertanian akibat dampak adanya alih fungsi lahan. Penurunan produksi pada sektor pertanian dapat menimbulkan bencana rawan pangan pada penduduk Kecamatan Kembaran. Metode penelitian deskriptif kualitatif digunakan untuk menganalisis alih fungsi lahan dan polanya serta tingkat ketahanan pangan dengan indikator lahan pertanian, pemukiman dan pengeluaran konsumsi rumah tangga selama 1 bulan. Penelitian dilakukan pada penggunaan lahan 16 desa dan dengan menggunakan teknik pengambilan sampel menggunakan *snowball purposive sampling*. Analisis dengan menggunakan interpretasi citra dan memanfaatkan aplikasi *software ArcGIS 10.6* meninjau alih fungsi lahan pada lahan tahun 2000 dan tahun 2020, analisis tingkat ketahanan pangan dilakukan dengan cara menghitung indeks pangsa pengeluaran pangan. Hasil penelitian menemukan bahwa dalam waktu antara tahun 2000 dan 2020 telah terjadi alih fungsi lahan di Kecamatan Kembaran. Hal ini dibuktikan dengan berkurangnya lahan pertanian sebesar 95,38 Ha dan diikuti bertambahnya luas lahan permukiman sebesar 95,38 Ha. Pola alih fungsi lahan yang ditemukan berupa pola alih fungsi lahan adaptasi demografi, pola alih fungsi lahan multi bentuk dan pola alih fungsi lahan disebabkan masalah sosial serta dengan adanya alih lahan tersebut menyebabkan 30% penduduk kecamatan kembaran mengalami rawan pangan dan 70% penduduk masih mengalami tahan pangan.

Kata Kunci : *Alih fungsi lahan, pola , tingkat ketahanan pangan*

A STUDY ON LAND CONVERSION PATTERNS AND THE FOOD SECURITY LEVELS IN KEMBARAN SUBDISTRICT BANYUMAS REGENCY IN 2000 AND 2020

By :

Amni Muzaenah¹

Geography Education Study Program FKIP Muhammadiyah University Purwokerto

ABSTRACT

Kembaran Subdistrict is one of the districts with rapid area development, as evidenced by the increasing infrastructure development. This infrastructure development resulted in a decrease in the production yields in the agricultural sector due to the impact of land conversions. The decline in the agricultural sector production can cause food insecurity disasters for the population of Kembaran Subdistrict. A descriptive qualitative research method was used to analyze the land conversions and the patterns as well as the food security levels. The indicators were agricultural lands, settlements, and household consumption expenditures for 1 month. The study was conducted on the land use of 16 villages by using the snowball purposive sampling technique. The analysis was carried out using image interpretation and utilizing the ArcGIS 10.6 software application to review land conversions in 2000 and 2020. On the other hand, the analysis of the food security level was carried out by calculating the share index of food expenditure. The results of the study showed that in the time between 2000 and 2020, there had been some land conversions in Kembaran Subdistrict. This is evidenced by the decrease in agricultural land by 95.38 Ha, and followed by an increase in the area of residential land by 95.38 Ha. The patterns of the land conversion found were in the form of demographic adaptation land conversion, multi-form land conversion, and land conversion due to social problems. Furthermore, these land conversions caused 30% of the population of Kembaran Subdistrict to suffer food insecurity, while 70% of the population still had food security. Keywords: land conversion, patterns, food security level

Keywords: land conservation, pattern, food security levels

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	xi
ABSTRACK	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Lahan.....	6
B. Penggunaan Lahan	7
C. Alih Fungsi Lahan.....	9
D. Pola Alih Fungsi Lahan.....	12
E. Teori <i>Trickle Down Effect</i>	14
F. Ketahanan Pangan	15
G. Indikator Ketahanan Pangan.....	16
H. Landasan Teori	17
I. Hasil Penelitian Relevan.....	20

J. Kerangka Pikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Metode Penelitian.....	25
B. Waktu dan Tempat Penelitian	25
C. Alat dan Bahan Penelitian	26
D. Data Penelitian	27
E. Teknik Pengumpulan Data	29
F. Pengolahan Data.....	30
G. Analisis Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Deskripsi Daerah Penelitian	34
B. Hasil dan Pembahasan	52
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan.....	87
B. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Relevan.....	20
Tabel 3.1 Parameter Pangsa Pengeluaran Pangan.....	33
Tabel 4.1 Luas Desa di Kecamatan Kembaran	35
Tabel 4.2 Curah Hujan Kecamatan Kembaran Tahun 2014-2021	39
Tabel 4.3 Klasifikasi Iklim Kecamatan Kembaran menurut Schimidt Ferguson .	41
Tabel 4.4 Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2020	42
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Kecamatan Kembaran Tahun 2020	44
Tabel 4.6 Alamat Penduduk.....	47
Tabel 4.7 Jenis Kelamin Penduduk	47
Tabel 4.8 Kelompok Umur Kepala Keluarga	48
Tabel 4.9 Pendidikan Terakhir Kepala Keluarga	49
Tabel 4.10 Jumlah Anggota Keluarga	50
Tabel 4.11 Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2000	55
Tabel 4.12 Luas Penggunaan Lahan Permukiman di Kecamatan Kembaran Tahun 2000	56
Tabel 4.13 Luas Penggunaan Lahan Pertanian Kecamatan Kembaran Tahun 2000	57
Tabel 4.14 Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2020	61
Tabel 4.15 Luas Penggunaan Lahan Permukiman di Kecamatan Kembaran Tahun 2020	62
Tabel 4.16 Luas Penggunaan Lahan Pertanian di Kecamatan Kembaran Tahun 2020	63
Tabel 4.17 Luas Penggunaan Lahan di Kecamatan Kembaran Tahun 2000 dan 2020	66
Tabel 4.18 Pola Alih Fungsi Lahan Kecamatan Kembaran	70
Tabel 4.19 Persebaran Pola Alih Fungsi Lahan Kecamatan Kembaran	79
Tabel 4.20 Tingkat Ketahanan Pangan	84
Tabel 4.21 Kompetensi Dasar Tingkat SMA/MA Kelas XII	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir	24
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Kembaran.....	36
Gambar 4.2 Peta Topografi Kecamatan Kembaran	38
Gambar 4.3 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2000.....	54
Gambar 4.4 Persentase Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2000.....	56
Gambar 4.5 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran 2020.....	60
Gambar 4.6 Persentase Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2020.....	61
Gambar 4.7 Diagram Batang Perubahan Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2000 dan 2020.....	67
Gambar 4.8 Peta Alih Fungsi Lahan Kecamatan Kembaran Tahun 2000 dan 2020	68
Gambar 4.9 Hasil Alih Fungsi Lahan Tempat Tinggal (Desa Dukuhwaluh).....	72
Gambar 4.10 Hasil Alih Fungsi Lahan Tempat Tinggal (Desa Ledug).....	73
Gambar 4.11 Rumah Sakit JIH Purwokerto.....	74
Gambar 4.12 Pertokoan disekitar UMP	75
Gambar 4.13 Pertokoan disekitar UHB	75
Gambar 4.14 SD UMP.....	76
Gambar 4.15 Perumahan Oase.....	77
Gambar 4.11 Kost dan Toko.....	78
Gambar 4.17 Peta Pola Alih Fungsi Lahan Kecamatan Kembaran	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian Desa Dukuwaluh.....	92
Lampiran 2 Surat Permoohonan Data Monografi Desa Dukuwaluh	93
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian Desa Ledug.....	94
Lampiran 4 Surat Permoohonan Data Monografi Desa Ledug.....	95
Lampiran 5 Surat Permoohonan Statistik Kecamatan Kembaran Tahun 2000.....	96
Lampiran 6 Surat Permoohonan Data Iklim dan Hidrologi Kecamatan Kembaran.....	97
Lampiran 7 Surat Permoohonan Data Ketinggian Tempat Kabupaten Banyumas	98
Lampiran 8 Pengolahan Data.....	99
Lampiran 9 Angket Wawancara	110
Lampiran 10 Silabus	114

