

**PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN
TERHADAP KETAHANAN PANGAN BERDASARKAN
ASPEK KETERSEDIAAN DI KECAMATAN KASIHAN
KABUPATEN BANTUL**

Skripsi



Disusun Oleh:

**Dewo Eko Prasetyo
2014 0220 170
Program Studi Agribisnis**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN
TERHADAP KETAHANAN PANGAN BERDASARKAN
ASPEK KETERSEDIAAN DI KECAMATAN KASIHAN
KABUPATEN BANTUL**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sebagai Bagian Persyaratan yang diperlukan Guna Memperoleh

Derajat Sarjana Pertanian

Disusun Oleh:

Dewo Eko Prasetyo

2014 022 0170

Program Studi Agribisnis

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

KATA PENGANTAR

Assalmualaikum, wr.wb

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa selalu memberikan rahmat, hidayah-Nya sehingga Skripsi yang berjudul “Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan Berdasarkan Aspek Ketersediaan di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul” ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun guna memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agibisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan dukungan yang diberikan oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada :

Bapak Dr. Ir. Widodo. M.P. dan Bapak Dr. Slamet Aris Widodo, S.P., M.Sc. yang telah memberikan ilmu, meluangkan waktu, pikiran, tenaga dan nasehat selama membimbing dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat.

Wasalamualaikum, wr.wb

Yogyakarta, 23 Mei 2018

Dewo Eko Prasetyo

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Pangan.....	7
2. Ketahanan Pangan, Rawan Pangan dan Indikator Ketahanan Pangan.....	8
3. Lahan.....	15
4. Alih Fungsi Lahan.....	17
5. Kebijakan Ketahanan Pangan dan Kebijakan Alih Fungsi Lahan.....	18
6. Penelitian Terdahulu.....	31
B. Kerangka Pemikiran.....	35
III. METODE PENELITIAN.....	38
A. Metode Dasar.....	38
B. Penentuan Lokasi.....	38
C. Jenis Data dan Cara Pengumpulan Data.....	39
D. Pembatasan Masalah.....	39
E. Definisi Operasional.....	40
F. Analisis Data.....	41
1. Analisis Laju Alih Fungsi Lahan Pertanian.....	42

2. Identifikasi Kondisi Rawan Pangan Suatu Daerah Berdasarkan Aspek Ketersediaan	42
3. Analisis Deskriptif dan Regresi	47
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	50
A. Keadaan Umum Kabupaten Bantul	50
B. Keadaan Umum Kecamatan Kasihan	55
1. Kondisi Geografis	55
2. Iklim, Topografi, dan Tanah	56
3. Kependudukan	57
4. Luas Penggunaan Lahan	59
5. Peta Penggunaan Lahan	60
6. Kegiatan Pembangunan Pemukiman	61
7. Kondisi Pertanian Pangan	65
8. Potensi Pertanian, Perikanan, dan Peternakan	72
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	76
A. Analisis Laju Alih Fungsi Lahan Pertanian	76
1. Kecamatan Kasihan	78
2. Desa Bangunjiwo	80
3. Desa Tamantirto	81
4. Desa Tirtonirmolo	82
5. Desa Ngestiharjo	83
B. Identifikasi Kondisi Ketahanan Pangan berdasarkan Aspek Ketersediaan	86
1. Kecamatan Kasihan	89
2. Desa Bangunjiwo	93
3. Desa Tamantirto	95
4. Desa Tirtonirmolo	97
5. Desa Ngestiharjo	99
C. Analisis Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan	102
1. Kecamatan Kasihan	104
2. Desa Bangunjiwo	108
3. Desa Tamantirto	109
4. Desa Tirtonirmolo	110
5. Desa Ngestiharjo	111
VI. PENUTUP	113
A. Kesimpulan	113
B. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN	121

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pertumbuhan Penduduk DIY Tahun 2010 - 2016.....	3
Tabel 2. Indikator peta kerentanan dan kerawanan pangan berdasarkan FSVA... 13	13
Tabel 3. Jenis dan Sumber Data	39
Tabel 4. Kriteria Rasio Ketahanan Pangan Berdasarkan Aspek Ketersediaan	47
Tabel 5. Sungai di Kabupaten Bantul	52
Tabel 6. Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Bantul	54
Tabel 7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia Produktif	58
Tabel 8. Penggunaan Lahan Kecamatan Kasihan	60
Tabel 9. Pertumbuhan Perumahan Desa Bangunjiwo	62
Tabel 10. Pertumbuhan Perumahan Desa Tamantirto	63
Tabel 11. Pertumbuhan Perumahan Desa Tirtonirmolo	64
Tabel 12. Pertumbuhan Perumahan Desa Ngestiharjo	64
Tabel 13. Luas Panen dan Produksi Bahan Pangan Desa Bangunjiwo	66
Tabel 14. Luas Panen dan Produksi Bahan Pangan Desa Tamantirto.....	67
Tabel 15. Luas Panen dan Produksi Bahan Pangan Desa Tirtonirmolo	68
Tabel 16. Luas Panen dan Produksi Bahan Pangan Desa Ngestiharjo	69
Tabel 17. Data Gabungan Kelompok Tani Kecamatan Kasihan.....	70
Tabel 18. Masalah Teknis Pertanian Pangan di Kecamatan Kasihan.....	71
Tabel 19. Masalah Sosial dan Ekonomi Pada Petani di Kecamatan Kasihan	71
Tabel 20. Potensi Komoditas Pangan dan Hortikultura.....	73
Tabel 21. Potensi Komoditas Sayur dan Buah	73

Tabel 22. Potensi Komoditas Perkebunan	74
Tabel 23. Potensi Tanaman Kayu	74
Tabel 24. Potensi Peternakan (ekor)	74
Tabel 25. Potensi Perikanan (ekor)	74
Tabel 26. Laju Alih Fungsi Lahan Pertanian Kecamatan Kasihan	78
Tabel 27. Laju Alih Fungsi Lahan Pertanian Desa Bangunjiwo	80
Tabel 28. Laju Alih Fungsi Lahan Desa Tamantirto	81
Tabel 29. Laju Alih Fungsi Lahan Desa Tirtonirmolo	82
Tabel 30. Laju Alih Fungsi Lahan Desa Ngestiharjo	83
Tabel 31. Presentase Alih Fungsi Lahan Pertanian Per Desa di Kecamatan Kasihan Tahun 2007 - 2016	85
Tabel 32. Produksi Bahan Pangan Karbohidrat Kecamatan Kasihan	89
Tabel 33. Hasil perhitungan ketersediaan pangan pokok per kapita (F), rasio konsumsi normatif (I) dan Kriteria Karakteristik wilayah Kecamatan Kasihan ...	91
Tabel 34. Produksi Bahan Pangan Karbohidrat Desa Bangunjiwo	93
Tabel 35. Hasil perhitungan ketersediaan pangan pokok per kapita (F), rasio konsumsi normatif (I) dan Kriteria Karakteristik wilayah Desa Bangunjiwo	94
Tabel 36. Produksi Bahan Pangan Karbohidrat Desa Tamantirto	95
Tabel 37. Hasil perhitungan ketersediaan pangan pokok per kapita (F), rasio konsumsi normatif (I) dan Kriteria Karakteristik wilayah Desa Tamantirto	96
Tabel 38. Produksi Bahan Pangan Karbohidrat Desa Tirtonirmolo	97
Tabel 39. Hasil perhitungan ketersediaan pangan pokok per kapita (F), rasio konsumsi normatif (I) dan Kriteria Karakteristik wilayah Desa Tirtonirmolo	98

Tabel 40. Produksi Bahan Pangan Karbohidrat Desa Ngestiharjo.....	99
Tabel 41. Hasil perhitungan ketersediaan pangan pokok per kapita (F), rasio konsumsi normatif (I) dan Kriteria Karakteristik wilayah Desa Ngestiharjo	100

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Pemikiran	37
Gambar 2. Peta Batas Wilayah Kabupaten Bantul	50
Gambar 3. Luas Wilayah Menurut Kecamatan Kabupaten Bantul	51
Gambar 4. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kasihan	61
Gambar 5. Grafik Tren Perubahan Luas Lahan Pertanian Kecamatan Kasihan ...	77
Gambar 6. Grafik Tren Ketersediaan Pangan Harian Per Kapita Kecamatan Kasihan.....	87
Gambar 7. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Rasio Ketahanan Pangan di Kecamatan Kasihan	104
Gambar 8. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Rasio Ketahanan Pangan di Desa Bangunjiwo	108
Gambar 9. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Rasio Ketahanan Pangan di Desa Tamantirto	109
Gambar 10. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Rasio Ketahanan Pangan di Desa Tirtonirmolo	110
Gambar 11. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Rasio Ketahanan Pangan di Desa Ngestiharjo	111

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana Kecamatan Kasihan.....	121
Lampiran II. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana Desa Bangunjiwo	122
Lampiran III. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana Desa Tamantirto	123
Lampiran IV. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana Desa Tirtonirmolo	124
Lampiran V. Hasil Analisis Regresi Linear Sederhana Desa Ngestiharjo.....	124