

Hana Nafika Putri. NIM160321100048. Faktor yang Mempengaruhi dan Dampak Konversi Lahan Pertanian terhadap Ketahanan Pangan di Kabupaten Gresik (Studi di Desa Menganti Kecamatan Menganti Kabupaten Gresik). Dibawah bimbingan Isdiana Suprapti dan Mokh. Rum.

ABSTRAK

Pertumbuhan penduduk yang terus meningkat mengakibatkan kebutuhan akan lahan untuk tempat tinggal turut meningkat. Hal ini berdampak pada terjadinya alih fungsi lahan pertanian menjadi pemukiman. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang dapat mempengaruhi kegiatan alih fungsi lahan dan dampak terhadap ketahanan pangan masyarakat yang ditimbulkan. Penelitian ini dilakukan pada petani yang telah menjual lahannya untuk dikonversi menjadi perumahan Golden Berry di Menganti dengan 41 responden. Metode dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dengan analisis Regresi Berganda untuk menguji faktor-faktor yang berpengaruh, serta Persentase Kecukupan Energi (PKE) dan Pangsa Pengeluaran Pangan (PPP) untuk mengetahui tingkat ketahanan pangan responden. Hasil penelitian menunjukkan usia petani, luas lahan yang dimiliki, jumlah tanggungan, pendidikan dan produktivitas lahan berpengaruh signifikan terhadap luas lahan yang terkonversi. Variabel luas lahan yang dimiliki dan jumlah tanggungan memiliki pengaruh yang lebih dominan dari kelima variabel. Sementara dampak terhadap ketahanan pangan menunjukkan 93% responden kurang pangan dan 7% rawan pangan pada saat sebelum melakukan konversi, menjadi 2,4% tahan pangan, 85,4% kurang pangan, dan 12,2% rawan pangan. Hasil ini menunjukkan adanya dampak negatif yang terjadi pada responden terhadap ketahanan pangan pasca melakukan konversi lahan, sehingga sebaiknya masyarakat yang memiliki lahan pertanian, menghindari adanya kegiatan alih fungsi lahan.

Kata kunci: Konversi Lahan, Ketahanan Pangan, Regresi Berganda, PKE, PPP

Hana Nafika Putri. NIM160321100048. *Factor Affecting and The Impact of Farm Land Conversion on The Food Security in Gresik District (A Case Study in Menganti Village Menganti Sub District Gresik District).* Supervised by Isdiana Suprapti and Mokh. Rum.

ABSTRACT

Increasing of population that continuous to increase will require land for three places to increase. This emphasizes the conversion of agricultural land into settlements. This study aims to determine the factors that can affect land use change activities and affect the community's food security caused. This research was conducted on farmers who have sold their land for investment into Golden Berry in Menganti with 41 respondents. The method in this study uses quantitative descriptive analysis with Multiple Regression analysis to asses the factors in question, as well as the Percentage of Energy Adequacy (PKE) and Food Expenditures Share (PPP) to determine the increase in respondents' income. The results showed that the age of the farmer, the amount of land owned, the number of dependents, education and soil productivity were of significant importance in the area of the converted land. Variable land area owned and number of dependents are more dominant than variables. Meanwhile, the impact on food security shows that 93% of respondents lack food and 7% food insecurity before conversion, to 2,4% food security, 85.4% lack of food, and 12.2% food insecurity. These results indicate the negative impact that occured on respondents on food security after land conversion, thus enabling people who have agricultural land to avoid the interrelation of land conversion activities.

Key words: Land Conversion, Food Security, Multiple Regression, PKE, PPP

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
BIODATA PENULIS.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 Teori Pertumbuhan Penduduk	4
2.1.2 Teori Permintaan dan Penawaran	4
2.1.3 Konversi Lahan Pertanian.....	5
2.1.4 Faktor-Faktor Konversi Lahan Pertanian	6
2.1.5 Pengendalian Konversi Lahan Pertanian	6
2.1.6 Kebijakan Terhadap Konversi Lahan Pertanian	7
2.1.7 Dampak Konversi Lahan.....	8
2.1.8 Ketahanan Pangan	9
2.2 Penelitian Terdahulu.....	10
2.3 Kerangka Berpikir	14
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	16
3.2 Metode Penentuan Sampel	16
3.3 Metode Penentuan Data.....	16
3.4 Metode Analisis Data	17
3.4.1 FaktorFaktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian	17
3.4.1 Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian	19
3.5 Definisi Operasional	21
 BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1 Gambaran Umum Desa Menganti	22
4.1.1 Kondisi Geografis	22
4.1.2 Kondisi Demografis	23

4.2 Karakteristik Responden.....	25
4.2.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	25
4.2.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin ...	25
4.2.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan.....	26
4.2.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan	27
4.2.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan	27
4.2.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan yang Dimiliki.....	28
4.2.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan yang Terkonversi	29
4.2.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Produktivitas Lahan.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian di Desa Menganti	30
5.1.1 Uji Asumsi Klasik	30
5.1.2 Analisis Regresi Berganda.....	33
5.2 Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Ketahanan Pangan Masyarakat Desa Menganti	38
5.2.1 Persentase Kecukupan Energi (PKE)	39
5.2.2 Pangsa Pengeluaran Pangan (PPP).....	42
5.2.3 Penggolongan Tingkat Ketahanan Pangan Responden Berdasarkan PKE dan PPP	45
BAB VI PENUTUP	
6.1 Simpulan	48
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perubahan Peruntukan Lahan di Kecamatan Menganti Tahun 2015-2017	2
Tabel 2.1	Peraturan Pemerintah dalam Mengendalikan Konversi Lahan	8
Tabel 2.2	Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga	9
Tabel 2.3	Perbedaan Penelitian Sebelumnya dengan Penelitian ini	13
Tabel 4.1	Nama Desa di Kecamatan Menganti	22
Tabel 4.2	Luas Wilayah Desa Menganti dan Jenis Penggunaan Lahan	23
Tabel 4.3	Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Menganti	23
Tabel 4.4	Jumlah Penduduk Desa Menganti yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha	24
Tabel 4.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	25
Tabel 4.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	26
Tabel 4.7	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	26
Tabel 4.8	Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan .	27
Tabel 4.9	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Matapencaharian	27
Tabel 4.10	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan yang Dimiliki.....	28
Tabel 4.11	Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan yang Terkonversi.....	29
Tabel 4.11	Karakteristik Responden Berdasarkan Produktivitas Lahan...	29
Tabel 5.1	Hasil Analisis Multikolinearitas.....	30
Tabel 5.2	Hasil Uji <i>R Square</i>	33
Tabel 5.3	Hasil Analisis Uji-t.....	34
Tabel 5.4	Hasil Perhitungan Energi per Ekuivalen Orang Dewasa	38
Tabel 5.5	Hasil Perhitungan Persentase Kecukupan Energi (PKE)	39
Tabel 5.6	Hasil Perhitungan Pangsa Pengeluaran Pangan	42
Tabel 5.7	Derajat Ketahanan Pangan Rumah Tangga	45
Tabel 5.8	Derajat Ketahanan Pangan Responden Sebelum Melakukan Konversi Lahan.....	45
Tabel 5.9	Derajat Ketahanan Pangan Responden Setelah Melakukan Konversi Lahan.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir	15
------------	-------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Kecamatan Menganti	52
Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian.....	53
Lampiran 3. Responden.....	56
Lampiran 4. Hasil Uji Asumsi Klasik.....	58
Lampiran 5. Hasil Analisis Regresi Berganda	59
Lampiran 6. Dokumentasi	60