

**PEMBERDAYAAN *URBAN FARMING* GUNA MEWUJUDKAN KETAHANAN
PANGAN MELALUI MODAL SOSIAL DI KABUPATEN GRESIK
(Studi Kasus Kelurahan Gending Kabupaten Gresik)**

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister**

**PROGRAM STUDI
MAGISTER AGRIBISNIS**



Diajukan Oleh:

UMAR KHASAN
NPM : 17046020001

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2020**

PEMBERDAYAAN URBAN FARMING GUNA MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN MELALUI MODAL SOSIAL DI KABUPATEN GRESIK (Studi Kasus Kelurahan Gending Kabupaten Gresik)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

UMAR KHASAN
NPM: 17064020001

Telah dipertahankan di depan penguji pada bulan Januari 2020 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I



Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si
NIP. 19570720 198703 2 001

Pembimbing II



Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19581118 198903 1 001

Anggota Dewan Penguji I



Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP. 19560620 198703 1 004

Anggota Dewan Penguji II



Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MP.
NIP. 19590211 198903 1 001

Mengetahui,

**Dekan
Fakultas Pertanian**



Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP
NIP. 19590824 198703 2 001

**Koordinator Program Studi
Magister Agribisnis**



Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2 001

PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, dalam naskah Tesis ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah dilakukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia tesis ini digugurkan dan gelar akademik yangtelah saya peroleh (Magister) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 17 Januari 2020



UMAR KHASAN
NPM : 17064020001



Nomor : 68/03/LL/2019
Lampiran :
Hal : Surat Keterangan Penerimaan Artikel

26 Desember 2019

Dengan hormat,

Dengan ini kami memberitahukan bahwa artikel yang berjudul "**Pemberdayaan Komunitas Urban Farming Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan (Studi Kasus RT 02 dan RT 03 Kampung Awikoen Kelurahan Gending Kabupaten Gresik)**" atas nama: Umar Khasan, Pawana Nur Indah, Indra Tjahaja Amir telah **DITERIMA** di Agriekonomika (Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian) Edisi 2020.

Demikian atas perhatian dan kerjasama saudara/i, kami sampaikan terima kasih.

Salam,
Redaksi Agriekonomika

Andrie Kisroh Sunyigono, SP., MP. Ph.D
NIP. 197304132002121001

PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, dalam naskah Tesis ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah dilakukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia tesis ini digugurkan dan gelar akademik yangtelah saya peroleh (Magister) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 17 Januari 2020

UMAR HASAN
NPM : 17064020001

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tesis ini dengan judul: **“Pemberdayaan *Urban Farming* Guna Mewujudkan Ketahanan Pangan Melalui Modal Sosial Di Kabupaten Gresik (Studi Kasus Kelurahan Gending Kabupaten Gresik)”**. Hal ini dilaksanakan untuk memenuhi salah-satu syarat menyelesaikan studi strata dua (S2) reguler pada **Program Pascasarjana Universitas Pembangunan Nasional Surabaya Tahun 2020**.

Penghargaan dan terima kasih mendalam penulis sampaikan kepada Ibu **Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si** selaku Pembimbing I (satu) dan Bapak **Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP** sebagai Pembimbing II (dua) yang telah membantu penyusunan naskah tesis ini. Terima kasih juga untuk Bapak **Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto., MP** dan **Dr. Ir. Sri Tjondro Winarno, MP** selaku penguji yang sangat banyak memberikan koreksi dan saran untuk meningkatkan kualitas dari tesis ini. Ucapan Terima-kasih juga penulis sampaikan kepada:

1. Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Surabaya.
2. Koordinator Program Studi Magister Agribisnis, seluruh Dosen Program Studi Magister Agribisnis, dan staff Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Koordinator Program Studi Agribisnis, seluruh dosen, dan staff laboran Program Studi Agribisnis Universitas Trunojoyo Madura.
4. Kepala Kelurahan Gending Kecamatan Kebomas Kabupaten Gresik yang telah membantu penulis dalam menyediakan data untuk penelitian ini.

5. Sembah sujud kepada orang tua dan keluarga yang telah mendoakan keberhasilan penulis dalam menyelesaikan studi di Program Studi Magister Agribisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Secara Khusus di sampaikan kepada istri penulis Afida Febri Rachmawati dan putri tercinta Jazima Ghina Sativa Fitriani yang telah memberikan dukungan penuh dalam menyelesaikan studi di Program Studi Magister Agribisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Tesis Ini Masih jauh dari sempurna karena terbatasnya kemampuan dan pengalaman penulis. Namun demikian penulis berharap semoga memberikan manfaat dalam membangun keilmuan, masyarakat, bangsa dan Negara.

Surabaya, 17 Januari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
1.4.3 Manfaat Akademik	9
BAB II TELAAH PUSTAKA	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Pengertian Pemberdayaan	14
2.2.1.1 Konsep Pemberdayaan Masyarakat	16
2.2.1.2 Prinsip-Prinsip Pemberdayaan Masyarakat	19
2.2.1.3 Tujuan Pemberdayaan Masyarakat	19
2.2.1.4 Arah keberdayaan Masyarakat (Komunitas)	20
2.2.1.5 Ciri-ciri Pemberdayaan Warga Masyarakat (Komunitas)	20

2.2.2 Pertanian Perkotaan (<i>Urban Farming</i> atau <i>Urban Agriculture</i>).....	22
2.2.3 Modal Sosial	26
2.2.3.1 Bentuk-bentuk Modal Sosial	27
2.2.3.2 Pemanfaatan Modal Sosial.....	31
2.2.4 Konsep Ketahanan Pangan	32
2.2.4.1 Komponen Ketahanan Pangan.....	34
2.3 Kerangka Penelitian.....	37
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	39
3.1.1 Jenis Penelitian	39
3.1.2 Desain Penelitian.....	39
3.1.3 Definisi Operasional Variabel.....	41
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	43
3.2.1 Tempat Penelitian.....	43
3.2.2 Waktu Penelitian.....	43
3.3 Populasi dan Sampel.....	44
3.3.1 Populasi Penelitian	44
3.3.2 Besar Sampel	45
3.3.3 Metode Pengambilan Sampel.....	45
3.4 Metode Analisis Data.....	46
3.4.1 Analisis Deskriptif	46
3.4.2 Skala Likert.....	46
3.4.3 Analisis <i>Structural Equation Model Partial Least Square</i> (SEM PLS).....	47
3.4.4 Analisis Pendapatan Usahatani	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Identifikasi Kelompok Pemberdayaan <i>Urban Farming</i>	55

4.1.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	55
4.1.2	Jumlah Penduduk dan Kepala Keluarga.....	56
4.1.2	Identitas Responden.....	59
4.1.2.1	Responden Menurut Usia	59
4.1.2.2	Responden Menurut Pendidikan.....	61
4.1.2.3	Responden Menurut Pengalaman Usaha <i>Urban Farming</i> ..	62
4.2	Analisis Pengaruh Modal Sosial terhadap Pemberdayaan Komunitas <i>Urban Farming</i>	63
4.2.1	Evaluasi Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>).....	63
4.2.2	Evaluasi Struktural Model (<i>Inner Model</i>)	65
4.2.3	Nilai Koefisien Determinasi (R^2)	65
4.2.4	Relevansi Prediksi (<i>Q-square Predictive Relevance</i>)	66
4.2.5	Kriteria <i>Goodness of Fit</i> (GoF)	66
4.2.5	Analisis Pemberdayaan yang Dimiliki Komunitas <i>Urban Farming</i> ..	67
4.2.5.1	Potensi Kapasitas	67
4.2.5.2	Potensi Otoritas	69
4.2.5.3	Potensi Keberdayaan	71
4.2.5.4	Pengaruh Antar Dimensi Pemberdayaan.....	72
4.2.6	Analisis Modal Sosial (<i>Social Capital</i>) yang Dimiliki Komunitas <i>Urban Farming</i>	72
4.2.6.1	Potensi Kepercayaan	73
4.2.6.2	Potensi Norma Sosial	75
4.2.6.3	Potensi Jaringan.....	76
4.2.6.4	Pengaruh Antar Dimensi Modal Sosial.....	78
4.2.7	Analisis Ketahanan Pangan (<i>Food Security</i>) yang Dimiliki Komunitas <i>Urban Farming</i>	79
4.2.7.1	Potensi Ketersediaan Pangan	79
4.2.7.2	Potensi Aksesibilitas Pangan.....	81

4.2.7.3 Potensi Konsumsi Pangan.....	82
4.2.7.4 Pengaruh Antar Dimensi Ketahanan Pangan.....	83
4.2.8 Uji Signifikansi Model setelah Respesifikasi	83
4.2.9 Pengaruh Pemberdayaan Komunitas <i>Urban Farming</i> terhadap Modal Sosial.....	84
4.3 Analisis Pengaruh Modal Sosial terhadap Ketahanan Pangan	90
4.4 Analisis Pengaruh Pemberdayaan Komunitas <i>Urban Farming</i> terhadap Ketahanan Pangan	96
4.5 Pengaruh <i>Urban Farming</i> Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan Perkotaan di Kelurahan Gending Kabupaten Gresik.....	103
4.5.1 Analisis Pendapatan Usahatani Tomat dan Sawi Daging Komunitas <i>Urban Farming</i> di RT 02 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik	103
4.5.2 Analisis Pendapatan Usahatani Sawi dan Kangkung Komunitas <i>Urban Farming</i> di RT 03 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik.....	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	112
5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN.....	119

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Penggunaan Lahan	5
2.1	Faktor Utama yang Mempengaruhi Ketidakberdayaan Masyarakat dalam Kemiskinan	15
2.2	Kerangka Konsep Aktivitas <i>Urban Farming</i>	25
2.3.	Kerangka Sistem Ketahanan Pangan	33
3.1	Ruang Lingkup Penelitian	40
3.2	Model Persamaan Struktural Lengkap	52
4.1.	Peta Kabupaten Gresik, Jawa Timur.....	55
4.2.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kelurahan Gending	56
4.3.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Lapangan Pekerjaan di Kelurahan Gending.....	58
4.4.	Usia Anggota Kelompok <i>Urban Farming</i>	60
4.5.	Pendidikan Anggota Kelompok <i>Urban Farming</i>	61
4.6.	Pengalaman Usaha Anggota Kelompok <i>Urban Farming</i>	62
4.8	Model Pengukuran <i>Outer Model</i>	64
4.9	<i>Loading Factor, Average Variance Extracted, dan Composite Reliability</i>	83

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Kontribusi Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Gresik Atas Harga Berlaku Menurut Sektor Tahun 2016-2017 (Juta Rupiah).....	4
2.1	Paradigma Pemberdayaan Masyarakat	18
2.2	Indikator Frekuensi Makan Anggota Rumah Tangga	37
4.1	Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia	57
4.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....	59
4.3	Hasil Uji Validitas Berdasarkan Nilai <i>Average Variance Extracted</i> (AVE).....	64
4.4	Hasil Uji Reliabilitas Berdasarkan Nilai CR dan CA.....	65
4.5	Nilai R^2 Variabel <i>Laten Endogen</i>	65
4.6.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Kapasitas Pemberdayaan pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	68
4.7.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Otoritas Pemberdayaan pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	70
4.8.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Keberdayaan Pemberdayaan pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	71
4.9.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Kepercayaan Modal Sosial pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	74
4.10.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Norma Modal Sosial pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	76
4.11.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Jaringan Modal Sosial pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	77
4.12.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Ketersediaan Pangan pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	80
4.13.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Aksesibilitas Pangan pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	81
4.14.	Deskripsi Kuesioner Tingkat Konsumsi Pangan pada Komunitas <i>Urban Farming</i>	82

4.15. Hasil Uji Signifikansi Model setelah Respesifikasi	83
4.16. <i>Total Effect</i>	84
4.17. <i>Total Effect Bootstrapping</i>	84
4.18. Hasil Panen Rata-rata Sayuran (Tomat dan Sawi) per Kilogram per Tahun	104
4.19. Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>) Usahatani Tomat dan Sawi Daging RT 02 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik per Tahun.....	106
4.20. Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>) Usahatani Tomat dan Sawi Daging RT 02 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik per Tahun.....	106
4.22. Hasil Panen Rata-rata Sawi dan Kangkung per Kilogram per Tahun	109
4.23. Biaya Tetap (<i>Fixed Cost</i>) Usahatani Sawi dan Kangkung RT 03 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik per Tahun.....	109
4.24. Biaya Variabel (<i>Variable Cost</i>) Usahatani Sawi dan Kangkung RT 03 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik per Tahun.....	110
4.25. Biaya Produksi Usahatani Sawi dan Kangkung RT 03 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik per Tahun.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian.....	119
2.	Hasil <i>Output</i> SmartPLS.....	125
3.	SK Pendirian Pengurus Bank Sampah “Putri Mandiri” RT 03 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik.....	127
4.	SK Pendirian Pengurus Bank Sampah “Dewi Srikandi” RT 02 RW 02 Kelurahan Gending Kabupaten Gresik.....	128
5.	Dokumentasi Wawancara di Lapang.....	129
6.	Tabulasi Data	131

PEMBERDAYAAN URBAN FARMING GUNA MEWUJUDKAN KETAHANAN PANGAN MELALUI MODAL SOSIAL DI KABUPATEN GRESIK (Studi Kasus Kelurahan Gending Kabupaten Gresik)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kelompok pemberdayaan *urban farming* di Kelurahan gending Kabupaten Gresik, menganalisis pengaruh modal sosial terhadap pemberdayaan komunitas *urban farming*. Menganalisis pengaruh modal sosial terhadap ketahanan pangan di Kelurahan gending Kabupaten Gresik. Menganalisis pengaruh pemberdayaan *urban farming* terhadap ketahanan pangan di Kelurahan gending Kabupaten Gresik. Dan menganalisis pengaruh *urban farming* guna meningkatkan ketahanan pangan perkotaan di Kelurahan gending Kabupaten Gresik dari sisi usahatani. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh modal sosial terhadap pemberdayaan komunitas *urban farming* dan ketahanan pangan, serta terdapat pengaruh pemberdayaan komunitas *urban farming* terhadap ketahanan pangan dimana nilai *T-Statistic* > 1,96. Dari sisi usahatani, didapatkan nilai R/C ratio > 1, artinya usahatani yang dilakukan dalam komunitas *urban farming* adalah layak.

Kata Kunci: Pemberdayaan, *Urban Farming*, Modal Sosial, Ketahanan Pangan, dan Usahatani