

**MODEL POLA PEKARANGAN MELALUI IDENTIFIKASI  
PENGEMBANGAN LANSKAP PRODUKTIF DI KECAMATAN  
NGAMPILAN, YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Alfiah Almaas Syifa Herdya  
20180210151  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

**MODEL POLA PEKARANGAN MELALUI IDENTIFIKASI  
PENGEMBANGAN LANSKAP PRODUKTIF DI KECAMATAN  
NGAMPILAN, YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:  
Alfiah Almaas Syifa Herdya  
20180210151  
Program Studi Agroteknologi**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2022**

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfiah Almaas Syifa Herdya

NIM : 20180210151

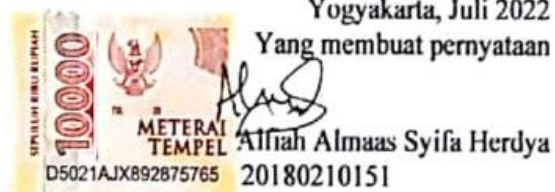
Jurusan : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Karya tulis berbentuk skripsi yang berjudul “Model Pola Pekarangan Melalui Identifikasi Pengembangan Lanskap Produktif Di Kecamatan Ngampilan, Yogyakarta” merupakan asli hasil karya sendiri dengan mengikuti tata cara penulisan skripsi yang berlaku. Skripsi ini bukan hasil plagiarism dari karya orang lain untuk kepentingan pribadi dan seluruh kata yang ada dalam skripsi telah dikutip sebagaimana mestinya. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran diri dan tidak atas tekanan atau paksaan dari pihak manapun. Semoga surat pernyataan ini dapat dipertanggungjawabkan dan digunakan sebagai mestinya.

Yogyakarta, Juli 2022

Yang membuat pernyataan



Mengetahui:  
Pembimbing Utama

Dr. Ir. Lis Noer Aini, S. P., M. Si.  
NIK : 19730724200004133051

Pembimbing Pendamping

Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P.  
NIK : 19650814199409133021

Tanda Tangan.....

Tanda Tangan.....

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Model Pola Pekarangan Melalui Identifikasi Pengembangan Lanskap Produktif Di Kecamatan Ngampilan, Yogyakarta**” guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan moril, dan bantuan dari berbagai pihak akan sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran dalam melaksanakan rangkaian akhir studi.
2. Kedua orangtua saya Bapak Heriyanto dan Ibu Yudith Hedyawati yang selalu memberi dukungan dalam hal moril maupun materiil pada proses penulisan skripsi sehingga penulis menjadi semangat untuk menyelesaikan studi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Ir. Lis Noer Aini, S.P., M.Si, selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah bersedia memberikan bimbingan, saran dan dukungan penuh dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan naskah skripsi serta selaku Ketua Program Studi Agroteknologi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ir. Bambang Heri Isnawan, M.P. selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
5. Ir. Hariyono, M.P. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang diajukan pada saat sidang skripsi.
6. Dr. Innaka Ageng R., S.P., M.P., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberikan informasi mengenai perkuliahan.
7. Ir. Indira Prabasari, M.P., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

8. Rekan-rekan staff Tata Usaha Prodi Agroteknologi dan staff Tata Usaha Fakultas Pertanian yang telah membantu dalam hal administrasi keperluan penyusunan skripsi.
9. Masyarakat Kecamatan Ngampilan yang telah menerima dengan baik dan bersedia menjadi responden untuk diwawancara dalam penelitian ini.
10. Dytia Rahmi Forlita teman seperjuangan dari awal hingga akhir kuliah, yang selalu ada dan mau lelah bersama.
11. *Kita-kita aja*, Muhammad Naufal Fadhillah, Erlintang Ratri Febriana, dan Dimas Prawira Mileanto segenap teman seperjuangan yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi.
12. Rekan-rekan Agroteknologi 2018 terutama kelas C, yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu. Terimakasih atas kebersamaan yang telah terjalin dengan baik dalam menjalani studi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
13. Semua pihak yang telah ikut serta menyukseskan penelitian ini.

Akhir kata, semoga segala bentuk dukungan, doa dan kebaikan dari semua pihak, dapat menjadi amal baik yang terus mengalir serta mendapat balasan yang sebaik-baiknya dari Allah SWT. Penulis berharap naskah skripsi ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi pembaca. *Aamiin*.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, Juli 2022



Alfiah Almaas Syifa Herdya

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Batasan Studi .....	3
F. Kerangka Pikir Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
A. Lahan Pekarangan.....	6
B. Pola Pekarangan.....	7
C. Pengembangan Lanskap Produktif .....	11
<b>III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI</b> .....	<b>13</b>
A. Kondisi Geografi .....	13
B. Kondisi Demografi .....	15
C. Kondisi Tanah dan Iklim .....	17
<b>IV. TATA CARA PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	18
1. Metode Pemilihan Lokasi .....	18
2. Metode Penentuan Sampel .....	18
3. Analisis Data.....	20
C. Jenis Data.....	20
D. Luaran Penelitian .....	20
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>21</b>
A. Kondisi Demografi Masyarakat Kecamatan Ngampilan.....	21

B. Lahan Pekarangan Kecamatan Ngampilan .....	22
1. Persentase Luas Kepemilikan Lahan Pekarangan .....	23
2. Pemanfaatan Lahan Pekarangan .....	24
3. Pola Penataan Pekarangan .....	25
4. Sistem Pengelolaan Lahan Pekarangan .....	29
5. Jenis Tanaman Pekarangan.....	30
6. Potensi Pekarangan Di Kecamatan Ngampilan .....	31
7. Pemahaman Masyarakat mengenai Pemanfaatan Pekarangan .....	33
C. Identifikasi Pengembangan Lanskap Produktif Pekarangan .....	35
1. Fungsi Ekonomi.....	36
2. Fungsi Sosial Budaya .....	37
3. Fungsi Ekologi.....	37
D. Pemetaan Model Pola Pekarangan di Kecamatan Ngampilan.....	38
1. Pekarangan Sangat Sempit (0-<20 m <sup>2</sup> ).....	40
2. Pekarangan Sempit (20-<50 m <sup>2</sup> ).....	43
3. Pekarangan Sedang (50-<100 m <sup>2</sup> ).....	45
4. Pekarangan Luas (100-<200 m <sup>2</sup> ).....	48
5. Pekarangan Sangat Luas (>200 m <sup>2</sup> ).....	51
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Fungsi pekarangan berdasarkan luas .....	7
Tabel 2. Basis komoditas dan contoh Model Budidaya Rumah Pangan Lestari kelompok pekarangan perkotaan.....	9
Tabel 3. Keterkaitan fungsi tanaman dalam pengembangan lanskap produktif pekarangan.....	12
Tabel 4. Pembagian wilayah menurut luas serta jumlah RW dan RT di Kecamatan Ngampilan. ....	14
Tabel 5. Luas Wilayah menurut jenis penggunaan tanah.....	14
Tabel 6. Jumlah penduduk menurut pengelompokan usia dan jenis kelamin di Kecamatan Ngampilan .....	15
Tabel 7. Mata pencaharian penduduk Kecamatan Ngampilan .....	16
Tabel 8. Lulusan pendidikan penduduk Kecamatan Ngampilan.....	16
Tabel 9. Hasil perhitungan jumlah sampel .....	19
Tabel 10. Jumlah penduduk menurut pengelompokan usia dan jenis kelamin di Kecamatan Ngampilan .....	21
Tabel 11. Lulusan pendidikan penduduk di Kecamatan Ngampilan.....	22
Tabel 12. Mata pencaharian penduduk di Kecamatan Ngampilan .....	22
Tabel 13. Strata luas lahan pekarangan di Kecamatan Ngampilan .....	23
Tabel 14. Fungsi pekarangan berdasarkan wilayah penelitian .....	25
Tabel 15. Tipologi bentuk pekarangan di Kecamatan Ngampilan .....	26
Tabel 16. Komponen penyusun pekarangan di Kecamatan Ngampilan.....	30



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Kerangka pikir penelitian .....	5
Gambar 2. Peta Kecamatan Ngampilan (DPTR, 2019).....	13
Gambar 3. Area pekarangan depan di Kecamatan Ngampilan (a) Kelurahan Ngampilan, (b) Kelurahan Notoprajan .....	27
Gambar 4. Area pekarangan samping di Kecamatan Ngampilan (a) Kelurahan Ngampilan, (b) Kelurahan Notoprajan .....	28
Gambar 5. Area pekarangan dalam di Kecamatan Ngampilan (a) Kelurahan Ngampilan, (b) Kelurahan Notoprajan .....	28
Gambar 6. Area pekarangan belakang di Kecamatan Ngampilan (a) Kelurahan Ngampilan, (b) Kelurahan Notoprajan .....	29
Gambar 7. Komponen penyusun pemanfaatan lahan pekarangan.....	32
Gambar 8. Pendapat masyarakat Kecamatan Ngampilan mengenai pemanfaatan pekarangan.....	35
Gambar 9. Peta sebaran kategori luasan pekarangan di Kecamatan Ngampilan, Kota Yogyakarta.....	39
Gambar 10. Interaksi dalam pekarangan sangat sempit .....	42
Gambar 11. Interaksi dalam pekarangan sedang .....	48
Gambar 12. Interaksi dalam pekarangan luas.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Surat izin penelitian .....	59
Lampiran 2. Kuesioner penelitian .....	60
Lampiran 3. Peta Kelurahan Ngampilan .....	63
Lampiran 4. Peta Kelurahan Notoprajan .....	64
Lampiran 5. Lahan pekarangan berdasarkan luasan di Kelurahan Ngampilan .....	65
Lampiran 6. Lahan pekarangan berdasarkan luasan di Kelurahan Notoprajan .....	67
Lampiran 7. Jenis tanaman pekarangan di Kecamatan Ngampilan .....	70
Lampiran 8. <i>Layout</i> eksisting pekarangan sangat sempit di Kecamatan Ngampilan .....	73
Lampiran 9. Perencanaan model pola pekarangan sangat sempit (0-20 m <sup>2</sup> ) .....	73
Lampiran 10. <i>Layout</i> eksisting pekarangan sempit di Kecamatan Ngampilan .....	74
Lampiran 11. Perencanaan model pola pekarangan sempit (20-<50 m <sup>2</sup> ) .....	74
Lampiran 12. <i>Layout</i> eksisting pekarangan sedang di Kecamatan Ngampilan .....	75
Lampiran 13. Perencanaan model pola pekarangan sedang (50-<100 m <sup>2</sup> ) .....	75
Lampiran 14. <i>Layout</i> eksisting pekarangan luas di Kecamatan Ngampilan .....	76
Lampiran 15. Perencanaan model pola pekarangan luas (100-<200 m <sup>2</sup> ) .....	76
Lampiran 16. <i>Layout</i> eksisting pekarangan sangat luas di Kecamatan Ngampilan .....	77
Lampiran 17. Perencanaan model pola pekarangan sangat luas (>200 m <sup>2</sup> ) .....	77