

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT KETERANGAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
GLOSARIUM.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1 Pangan Indonesia kala Pandemi Covid-19 .....	6
2.1.2 Ketahanan Pangan dan Kerawanan Pangan di Kabupaten Bantul.....	7
2.1.3 Pemanfaatan Lahan Pekarangan untuk memperkuat Penyediaan pangan Mandiri Keluarga.....	9
2.1.4 Tinjauan Hukum terkait Pemanfaatan Lahan Pekarangan di Indonesia .....	10
2.1.5 Penelitian Jaringan Komunikasi dalam konteks Sistem & Ketahanan Pangan.....	11
2.1.6 Penyuluh sebagai aktor transfer pengetahuan ( <i>knowledge transfer</i> ) dalam percepatan pemanfaatan lahan pekarangan.....	12
2.2 Dasar Teori .....	13
2.2.1 Analisis Jaringan Komunikasi .....	13
2.2.2 Peran Penyuluh dalam Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan .....	16
2.2.3 Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan.....	17

2.3 Penelitian Terdahulu.....	19
2.4 Kerangka Pemikiran .....	21
III. METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Metode Dasar .....	23
3.2 Lokasi Penelitian dan Metode Pengambilan Sampel .....	24
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	24
3.2.2 Aktor .....	24
3.3 Definisi dan Konseptualisasi Variabel .....	28
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.5 Jenis dan Sumber Data .....	31
3.6 Batasan Masalah.....	32
3.7 Metode Analisis Data .....	33
3.7.1 Uji Keabsahan Data .....	33
3.7.2 Metode Analisis Jaringan Komunikasi .....	33
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	36
4.1 Keadaan Fisik Daerah .....	36
4.3.1 Batas Administrasi Kabupaten Bantul.....	36
4.3.2 Tata Guna Lahan.....	37
4.2 Keadaan Penduduk .....	39
4.2.1 Kepadatan Penduduk .....	39
4.2.2 Struktur Penduduk Berdasarkan Umur .....	40
4.2.3 Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin dan Rasio Jenis Kelamin .....	41
4.2.4 Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	43
4.2.5 Petani dan Kelompok tani.....	44
4.3 Struktur institusi penyuluhan di kabupaten bantul .....	45
4.3.1 Ketenagaan Penyuluh Pertanian .....	45
4.3.2 Wilayah Unit Kerja Balai Penyuluhan Pertanian berdasarkan Karakteristik Wilayah.....	48
V. JARINGAN KOMUNIKASI INFORMASI PROGRAM PEMANFAATAN PEKARANGAN PPL KABUPATEN BANTUL.....	50
5.1 Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan Kabupaten Bantul ...	50

5.1.1 Sosiogram Pertukaran Informasi Program Pekarangan PPL Kabupaten Bantul.....	51
5.1.2 Keaktifan PPL Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan Kabupaten Bantul .....	55
5.1.3 Posisi PPL dalam pertukaran informasi Program Pekarangan di Kabupaten Bantul.....	57
5.1.4 <i>Closeness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan antar PPL Kabupaten Bantul.....	58
5.1.5 <i>Betweenness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan antar PPL Kabupaten Bantul .....	60
5.2 Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan Pekarangan PPL Daerah Kelerengan Rendah di Kabupaten Bantul.....	62
5.2.1 Sosiogram Pertukaran Program Pemanfaatan Pekarangan Pekarangan PPL Daerah Kelerengan Rendah di Kabupaten Bantul .....	62
5.2.2 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	66
5.2.3 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	68
5.2.4 <i>Closeness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul..	70
5.2.5 <i>Betweenness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	73
5.3 Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan Pekarangan PPL Daerah Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul.....	76
5.3.1 Sosiogram Pertukaran Program Pemanfaatan Pekarangan Pekarangan PPL Daerah Kelerengan Tinggi di Kabupaten Bantul.....	76
5.3.2 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	80
5.3.3 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	82
5.3.4 <i>Closeness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul ...	84
5.3.5 <i>Betweenness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	86

VI. JARINGAN KOMUNIKASI INFORMASI BUDIDAYA TANAMAN LAHAN PEKARANGAN PPL KABUPATEN BANTUL.....	89
6.1 Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan Kabupaten Bantul .....	89
6.1.1 Sosiogram Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Kabupaten Bantul.....	90
6.1.2 Keaktifan PPL Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Kabupaten Bantul .....	93
6.1.3 Posisi PPL dalam pertukaran informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan di Kabupaten Bantul.....	95
6.1.4 Closeness Centrality Jaringan Komunikasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Kabupaten Bantul .....	97
6.1.5 Betweenness Centrality Jaringan Komunikasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Kabupaten Bantul .....	98
6.2 Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Daerah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	100
6.2.1 Sosiogram Pertukaran Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Daerah Kelerengan Rendah di Kabupaten Bantul.....	100
6.2.2 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan.....	104
6.2.3 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan.....	106
6.2.4 <i>Closeness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul	108
6.2.5 <i>Betweenness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul.....	110
6.3 Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Daerah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	113
6.3.1 Sosiogram Pertukaran Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL Daerah Kelerengan Tinggi di Kabupaten Bantul .....	113
6.3.2 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan.....	117
6.3.3 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan.....	119

6.3.4 <i>Closeness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .	121
6.3.5 <i>Betweenness Centrality</i> Jaringan Komunikasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul.....	123
<b>VII. AKTOR PENTING DALAM JARINGAN KOMUNIKASI INFORMASI PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN PPL DI KABUPATEN BANTUL .</b>	<b>126</b>
7.1 Aktor Penting dalam Jaringan Komunikasi Informasi Pemanfaatan Lahan Pekarangan PPL di Kabupaten Bantul .....	126
7.2 Aktor Terpenting Ditinjau dari Aspek Posisi (Sentralitas Kedekatan & Sentralitas Keperantaraan) dalam Jaringan Komunikasi PPL di Kabupaten Bantul di Masa Pandemi Covid-19. ....	130
<b>VIII. KESIMPULAN &amp; SARAN .....</b>	<b>132</b>
8.1 Kesimpulan.....	132
8.2 Saran .....	135
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>137</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>142</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu terkait Variabel yang diukur .....	20
Tabel 3. 1 Kode & Unit Kerja Penyuluhan Aktor di Dalam <i>Name Generator</i> .....	25
Tabel 3. 2 Pemilihan Aktor dan Informasi .....	27
Tabel 4. 1 Struktur Pennduduk Berdasarkan Umur di Kabupaten Bantul Tahun 2019 .....	40
Tabel 4. 2 Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Kabupaten Bantul Tahun. 2019 .....	42
Tabel 4. 3 Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kabupaten Bantul Th. 2019 .....	43
Tabel 4. 4 Jenis dan Jumlah Kelompok Pertanian .....	44
Tabel 4. 5 Unit Kerja BPP di Kab. Bantul .....	46
Tabel 5. 1 Akor Penting Sentralitas Tingkatan dalam Pertukaran Informasi Program Pekarangan PPL Kabupaten Bantul .....	51
Tabel 5. 2 Keaktifan PPL Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	55
Tabel 5. 3 Posisi PPL Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	57
Tabel 5. 4 Akor Penting Sentralitas Tingkatan dalam Pertukaran Informasi Program Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	62
Tabel 5. 5 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Program Pemanfaatan Pekarangan Pekarangan .....	66
Tabel 5. 6 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	68
Tabel 5. 7 Akor Penting Sentralitas Tingkatan dalam Pertukaran Informasi Program Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	76
Tabel 5. 8 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Program Pemanfaatan Pekarangan Pekarangan .....	80
Tabel 5. 9 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan .....	82
Tabel 6. 1 Akor Penting Sentralitas Tingkatan dalam Pertukaran Informasi Budidaa Tanaman Lahan Pekarangan Kabupaten Bantul .....	90
Tabel 6. 2 Keaktifan PPL Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan .....	93
Tabel 6. 3 Posisi PPL Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan .....	95
Tabel 6. 4 Akor Penting Sentralitas Tingkatan dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	100
Tabel 6. 5 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan .....	104

Tabel 6. 6 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan .....	106
Tabel 6. 7 Akor Penting Sentralitas Tingkatan dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	113
Tabel 6. 8 Keaktifan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan .....	117
Tabel 6. 9 Posisi PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan .....	119
Tabel 7. 1 Informasi, Aspek, Status Kepegawaian Aktor Penting Jaringan Komunikasi PPL Kabupaten Bantul .....	126
Tabel 7. 2 Daftar Aktor Penting ditinjau dar Aspek Posisi.....	130

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Ketahanan dan Kerawanan Pangan Kab. Bantul Th. 2018 (Jati, 2020) .....	8
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran Penelitian .....	22
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kabupaten Bantul .....	36
Gambar 4. 2 Peta Kesesuaian Lahan Kabupaten Bantul .....	38
Gambar 4. 3 Bagan Struktur Organisasi Badan Ketahanan Pangan dan Pelaksana Penyuluhan Kab. Bantul.....	45
Gambar 4. 4 Struktur Organisasi Unit Kerja Balai Penyuluhan Pertanian Tingkat Kecamatan .....	47
Gambar 4. 5 Peta Kemiringan Lereng Kab. Bantul .....	48
Gambar 5. 1 Sosiogram pertukaran informasi Program Pemanfaatan Pekarangan PPL Kab. Bantul .....	51
Gambar 5. 2 Sosiogram Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan PPL Kab. Bantul .....	54
Gambar 5. 3 Closeness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Kab. Bantul .....	58
Gambar 5. 4 Betweenness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Kab. Bantul .....	60
Gambar 5. 5 Sosiogram Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kab. Bantul .....	62
Gambar 5. 6 Sosiogram Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kab. Bantul .....	65
Gambar 5. 7 Closeness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul – Transfer Posisi .....	70
Gambar 5. 8 Closeness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	71
Gambar 5. 9 Betweenness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	73
Gambar 5. 10 Visualisasi relasi Betweenness Centrality aktor B17 dalam Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul.....	74
Gambar 5. 11 Sosiogram Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	76
Gambar 5. 12 Sosiogram Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul – Kelompok Rawan Terpisah .....	79
Gambar 5. 13 Closeness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul.....	84

Gambar 5. 14 Betweenness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul.....	86
Gambar 5. 15 Betweenness Centrality Pertukaran Informasi Program Pemanfaatan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul –Pola Sentralitas Kedekatan.....	87
Gambar 6. 1 Sosiogram Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Kabupaten Bantul.....	90
Gambar 6. 2 Closeness Centrality Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Kabupaten Bantul. ....	97
Gambar 6. 3 Betweenness Centrality Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Kabupaten Bantul. ....	98
Gambar 6. 4 Sosiogram Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul.....	100
Gambar 6. 5 Sosiogram Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul.....	103
Gambar 6. 6 Closeness Centrality Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	108
Gambar 6. 7 Betweenness Centrality Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	110
Gambar 6. 8 Visualisasi relasi Betweenness Centrality aktor B74 dalam Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	111
Gambar 6. 9 Sosiogram Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	113
Gambar 6. 10 Sosiogram Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	115
Gambar 6. 11 Closeness Centrality Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul.....	121
Gambar 6. 12 Betweenness Centrality Pertukaran Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan antar PPL Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul.....	123
Gambar 7. 1 Perbandingan Jumlah Aktor Penting dengan Status Kepegawaian yang Berbeda-beda.....	129

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Jaringan Komunkasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan PPL di Kabupaten Bantul .....	142
Lampiran 2. Perhitungan Jaringan Komunkasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	146
Lampiran 3. Perhitungan Jaringan Komunkasi Informasi Program Pemanfaatan Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	151
Lampiran 4. Perhitungan Jaringan Komunkasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Kabupaten Bantul .....	155
Lampiran 5. Perhitungan Jaringan Komunkasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Rendah Kabupaten Bantul .....	160
Lampiran 6. Perhitungan Jaringan Komunkasi Informasi Budidaya Tanaman Lahan Pekarangan PPL di Wilayah Kelerengan Tinggi Kabupaten Bantul .....	164