DAFTAR ISI

DAFTAR ISI i
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Rumusan Masalah 4
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Tujuan 4
1.4.2 Manfaat 4
1.5 Ruang Lingkup 5
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah 5
1.5.2 Ruang Lingkup Materi 6
1.6 Kerangka Pemikiran 8
1.7 Sistematika Pembahasan 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Teori dan Konsep tentang Penyediaan Air Bersih 10
2.1.1 Pengertian Penyediaan Air Bersih (*Water Supply System*) 10
2.1.2 Kualitas Air 11
2.2 Sistem Penyediaan Air Bersih 12
2.2.1 Sistem Sumber Air Baku 13
2.2.2 Sistem Transmisi 14
2.2.3 Sistem Distribusi 15
2.2.4 Perhitungan Pemanfaatan Air 16
2.2.5 Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Bersih 16
2.3 Respon Masyarakat 16
2.4 Konsep Partisipasi 18
2.5 *Social Capital* (Modal Sosial) 21
2.6 Struktur Sosial Masyarakat 22
2.6.1 Definisi Struktur Sosial 22

2.6.2 Ciri-Ciri Struktur Sosial 23
2.6.3 Fungsi Struktur Sosial 23
2.7 Kelembagaan 24
2.8 Konsep Evaluasi 25
2.8.1 Evaluasi Program 25
2.8.2 Bentuk Evaluasi 26
2.9 *Social Network Analyisis* (SNA) 27
2.9.1 Konsep Jaringan Afiliasi (*Affiliation Network*) 27
2.9.2 Konsep *Centrality* 28
2.9.3 Kepadatan (*Density*) 32
2.9.4 *Rate of Participation* 32
2.9 Kerangka Teori 33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Definisi Operasional 34
3.2 Jenis Penelitian 35
3.3 Variabel Penelitian 35
3.4 Diagram Alir Penelitian 38
3.5 Lokasi Penelitian 40
3.6 Metode Pengumpulan Data 40
3.6.1 Survei Primer 40
3.6.2 Survei Sekunder 41
3.7 Populasi 41
3.8 Metode Penelitian 42
3.8.1 Metode Deskriptif 42
3.8.2 Metode Evaluatif 43
3.9 Desain Survei 49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Dusun Ngapus 51
4.1.1 Karakteristik Wilayah Dusun Ngapus 51
4.1.2 Karakteristik Kependudukan Dusun Ngapus 53
4.2 Ketersediaan Sarana dan Prasana Dusun Ngapus 55
4.2.1 Sarana Pendidikan 55
4.2.2 Sarana Perumahan 55

4.2.3 Sarana Transportasi 56
4.2.4 Prasarana Jaringan Jalan 56
4.3 Karakteristik Program Bantuan Penyediaan Air Bersih 57
4.3.1 Jenis Bantuan 57
4.3.2 Analisis Evaluasi Program Bantuan 58
4.4 Sistem Penyediaan Air Bersih Dusun Ngapus 62
4.4.1 Sistem Sumber 64
4.4.2 Sistem Transmisi 64
4.4.3 Sistem Distribusi 65
4.4.4 Kebutuhan Air Dusun Ngapus sektor Domestik 67
4.4.5 Peranserta Masyarakat dalam Pengelolaan 68
4.5 Karakteristik Kelembagaan 68
4.6 *Social Network Analysis* 75
4.6.1 *Rate of Participation* 75
4.6.2 Analisis Densitas 77
4.6.3 Analisis Sentralitas 79
4.7 Struktur Sosial Masyarakat Dusun Ngapus 87

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 91
5.1.1. Indeks Capaian Bantuan 91
5.1.2. Sistem Penyediaan Air Bersih Dusun Ngapus 91
5.1.3. Struktur Sosial Masyarakat 92
5.2. Saran 93
5.2.1. Saran Bagi Pemerintah 93
5.2.2. Saran Bagi Masyarakat 93
5.2.3. Saran Bagi Akademisi 93
DAFTAR PUSTAKA 94
LAMPIRAN 96

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Variabel Penelitian 36
Tabel 3. 2 Konsep Kuisioner 40
Tabel 3. 3 Konsep Wawancara 41
Tabel 3. 4 Kriteria Analisis Evaluasi 43
Tabel 3. 5 Desain Survei 49
Tabel 4. 1 Luas Dusun Ngapus Berdasarkan Penggunaan Lahan 52
Tabel 4. 2 Orbitasi Dusun Ngapus 53
Tabel 4. 3 Populasi Penduduk Dusun Ngapus Menurut Usia Tahun 2012 53
Tabel 4. 4 Populasi Penduduk Dusun Ngapus Menurut Jenis Kelamin Tahun 2012 53
Tabel 4. 5 Populasi Penduduk Dusun Ngapus Menurut Mata Pencaharian Tahun 2012 54
Tabel 4. 6 Mobilitas Siswa Sekolah Dasar di Dusun Ngapus 55
Tabel 4. 7 Kondisi Rumah Masyarakat Dusun Ngapus 57
Tabel 4. 8 Program Bantuan Penyediaan Air Bersih yang Masuk Dusun Ngapus 58
Tabel 4. 9 Kriteria Analisis Evaluasi 60
Tabel 4. 10 Evaluasi Implementasi Program Bantuan di Dusun Ngapus 62
Tabel 4. 11 Karakteristik Kelembagaan Swadaya Masyarakat Berdasarkan *Voluntary Assosiation* 76
Tabel 4. 12 Keikutsertaan Masyarakat Dusun Ngapus terhadap Kelembagaan dan Aktivitas Sosial 78
Tabel 4. 13 Kategori tingkat partisipasi masyarakat Dusun Ngapus 78
Tabel 4. 14 Tingkat partisipasi masyarakat Dusun Ngapus 78
Tabel 4. 15 Data Keanggotaan Masyarakat Dusun Ngapus terhadap kelembagaan 79
Tabel 4. 16 Nilai Densitas Dusun Ngapus 80
Tabel 4. 17 Sentralitas Masyarakat Dusun Ngapus 82
Tabel 4. 18 *Degree Centrality 2-mode* Responden Dusun Dusun Ngapus 86
Tabel 4. 19 *Closeness* dan *Betweeness Centrality 1-mode* Responden Dusun Dusun Ngapus 87
Tabel 4. 20 Degree Centrality Hubungan Kelembagaan 87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Administrasi Desa Sumberaji 6
Gambar 1. 2 Peta Administrasi Dusun Ngapus 6
Gambar 1. 3 Kerangka Pemikiran 8
Gambar 2. 1 Skema Terjadinya Persepsi 18
Gambar 2. 2 Kerangka Teori 33
Gambar 3. 1 Diagram Penelitian 39
Gambar 3. 2 Perhitungan Densitas menggunakan UCINET 46
Gambar 3. 3 Kotak Dialog *Density* 46
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Dusun Ngapus 51
Gambar 4. 2 Tingkat Pendidikan Masyarakat Dusun Ngapus 54
Gambar 4. 3 Sarana Pendidikan di Dusun Ngapus 55
Gambar 4. 4 Kondisi Sarana Perumahan di Dusun Ngapus 56
Gambar 4. 5 Kondisi Jalan Dusun Ngapus 57
Gambar 4. 6 Bantuan Pemberian Tandon 64
Gambar 4. 7 Sistem Penyediaan Air Bersih di Dusun Ngapus 65
Gambar 4. 8 Foto Mapping Sistem Penyediaan Air Bersih Dusun Ngapus 66
Gambar 4. 9 Sistem Sumber (Sumur Bor) Dusun Ngapus 66
Gambar 4. 10 Sistem Transmisi Penyediaan Air Bersih di Dusun Ngapus 67
Gambar 4. 11 Sistem Transmisi Penyediaan Air Bersih Dusun Ngapus 67
Gambar 4. 12 Sistem Distribusi Sistem Penyediaan Air Bersih di Dusun Ngapus 68
Gambar 4. 13 Sistem Distribusi Penyediaan Air Bersih Dusun Ngapus 68
Gambar 4. 14 Skala Pelayanan Sistem Penyediaan Air Bersih Dusun Ngapus 69
Gambar 4. 15 Pembuatan Saluran Pipa Liar ke Rumah 70
Gambar 4. 16 Struktur Kelembagaan Lumbung Dusun Ngapus 69
Gambar 4. 17 Struktur Kelembagaan Poktan Dusun Ngapus 73
Gambar 4. 18 Struktur Kelembagaan Pengajian dan Diba'iyah 74
Gambar 4. 19 Struktur Kelembagaan BPD 75
Gambar 4. 20 Struktur Kelembagaan Posyandu 75
Gambar 4. 21 Lingkup Kegiatan Kelembagaan di Dusun Ngapus 77
Gambar 4. 22 *Netdraw one-mode Centrality* Masyarakat Dusun Ngapus 83

Gambar 4. 23 *Bipartie Adjency Matrix* 85
Gambar 4. 24 *Netdraw 2-mode* Masyarakat Dusun Ngapus 86
Gambar 4. 25 *Netdraw* Kelembagaan Dusun Ngapus 87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisioner Indeks Capaian Bantuan 96
Lampiran 2 Kuisioner Sistem Penyediaan Air Bersih 101
Lampiran 3 Kuisioner Struktur Sosial 102
Lampiran 4 Perhitungan Densitas dan Sentralitas menggunakan UCINET 104