DAFTAR ISI

halaman

Pengantar i
Daftar Isi ii
Daftar Tabel v
Daftar Gambar vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Rumusan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.6 Ruang Lingkup Penelitian 4
1.7 Kerangka Pemikiran 8
1.8 Sistematika Pembahasan 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Ketersediaan Air Bersih 10
2.1.1 Pengertian Penyediaan Air Bersih 10
2.1.2 Aksesibilitas Air Bersih 11
2.1.3 Sistem Penyediaan Air Bersih 13
2.1.4 Sistem Pelayanan Air Bersih 14
2.1.5 Pengelolaan Sistem Penyediaan Air Bersih 15
2.2 Struktur Sosial 20
2.3 Interaksi Sosial 23
2.4 Modal Sosial 23
2.5 Kelembagaan 26
2.6 *Social Network Analysis* 27
2.6.1 Konsep Jaringan Afiliasi (*Affiliation Network*) 28
2.6.2 Tingkat Partisipasi (*Rate of Participation*) 28
2.6.3 Kepadatan (*Density*) 29
2.6.4 Sentralitas (*Centrality*) 30

2.7 Kerangka Teori 34
2.8 Penelitian Terdahulu 35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Definisi Operasional 37
3.2 Jenis Penelitian 37
3.3 Lokasi Penelitian 37
3.4 Variabel Penelitian 38
3.5 Metode Pengumpulan Data 39
3.5.1 Jenis dan Teknik Pengambilan Data 39
3.5.2 Populasi dan Sampel 43
3.6 Metode Penelitian 44
3.6.1 Metode Deskriptif 44
3.6.2 Metode Evaluasi 45
3.7 Desain Survei 52
3.8 Kerangka Pembahasan 55

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Dusun Ngantir 57
4.1.1 Karakteristik Wilayah Dusun Ngantir 57
4.1.2 Karakteristik Kependudukan Dusun Ngantir 59
4.2 Sistem Penyediaan Air Bersih Dusun Ngantir 63
4.2.1 Sistem Sumber 64
4.2.2 Sistem Transmisi 65
4.2.3 Sistem Distribusi 67
4.3 Karakteristik Ketersediaan Air Bersih 68
4.3.1 Kronologi Ketersediaan Air Bersih 68
4.3.2 Karakteristik Program Bantuan Penyediaan Air Bersih 70
4.3.3 Kebutuhan Air Bersih Dusun Ngantir 71
4.4 Karakteristik Aksesibilitas Masyarakat 72
4.5 Karakteristik Kelembagaan 80
4.6 *Social Network Analysis* 85

4.6.1 Jaringan Afiliasi (*Affiliation Network*) 86
4.6.2 Tingkat Partisipasi Masyarakat (*Rate of Participation*)..... 90
4.6.3 Analisis Densitas (*Density*) 91
4.6.4 Analisis Sentralitas (*Centrality*) 92
4.7 Struktur Sosial..... 97
4.8 Temuan Hasil Penelitian..... 100
4.9 Rekomendasi 101

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 106
5.2 Saran..... 107

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Tingkat Aksesibilitas	12
Tabel 2.2	Penelitian Terdahulu	35
Tabel 3.1	Variabel Penelitian	39
Tabel 3.2	Observasi Lapangan	40
Tabel 3.3	Konsep Wawancara	40
Tabel 3.4	Konsep Kuisoner	42
Tabel 3.5	Data Survei Sekunder	42
Tabel 3.6	Kriteria Akses Air Bersih	45
Tabel 3.7	Kategori Tingkat Partisipasi Masyarakat Dusun Ngantir	49
Tabel 3.8	Klasifikasi Tingkat *Degree Centrality*	50
Tabel 3.9	Klasifikasi Tingkat *Closeness Centrality*	51
Tabel 3.10	Klasifikasi Tingkat *Betwenness Centrality*	52
Tabel 3.11	Desain Survei	53
Tabel 4.1	Luas Dusun Ngantir Berdasarkan Guna Lahan	58
Tabel 4.2	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Usia	59
Tabel 4.3	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin	60
Tabel 4.4	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian	60
Tabel 4.5	Jarak Tempuh Masyarakat dalam Mendapatkan Air Bersih	73
Tabel 4.6	Waktu Tempuh Masyarakat dalam Mengambil Air	74
Tabel 4.7	Jumlah Air Bersih yang Dikonsumsi Masyarakat Dusun Ngantir	75
Tabel 4.8	Biaya Masyarakat dalam Mendapatkan Air Bersih	76
Tabel 4.9	Demand Aksesibilitas Air Bersih	77
Tabel 4.10	Tingkat Akses Air Bersih Masyarakat	78
Tabel 4.11	Keikutsertaan Kelembagaan Dusun Ngantir	85
Tabel 4.12	Matriks Responden Keikutsertaan Masyarakat Dusun Ngantir dalam Kelembagaan	86
Tabel 4.13	Klasifikasi Tingkat Partisipasi Masyarakt Dusun Ngantir	90
Tabel 4.14	Tingkat Partisipasi Masyarakat Dusun Ngantir	91
Tabel 4.15	Nilai Densitas Dusun Ngantir	91

Tabel 4.16 Sentralitas Masyarakat Dusun Ngantir..... 93
Tabel 4.17 Tokoh Sentral Berdasarkan Analisis Sentralitas..... 95
Tabel 4.18 Karakteristik Demografi Aktor Sentral Dusun Ngantir..... 96
Tabel 4.19 Struktur Sosial Masyarakat Dusun Ngantir..... 97
Tabel 4.20 Modal Sosial..... 99

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
Gambar 1.1	Peta Administrasi Desa Gendaran	6
Gambar 1.2	Peta Administrasi Dusun Ngantir	7
Gambar 1.3	Kerangka Pemikiran	8
Gambar 2.1	Skema Kegiatan Operasional SPAM	20
Gambar 2.2	Kerangka Teori	34
Gambar 3.1	Peta Persebaran Responden dan Jaringan Air Bersih	38
Gambar 3.2	Sistem Penyediaan Air Bersih	44
Gambar 3.3	Matriks Responden terhadap Lembaga	47
Gambar 3.4	Matriks Responden terhadap Responden	47
Gambar 3.5	Matriks Responden terhadap Responden (bentuk biner)	48
Gambar 3.6	Nilai Densitas	49
Gambar 3.7	Netdraw Centrality	50
Gambar 3.7	Kerangka Pembahasan	56
Gambar 4.1	Prosentase Guna Lahan Dusun Ngantir	59
Gambar 4.2	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian	61
Gambar 4.3	Tingkat Pendidikan Masyarakat Dusun Ngantir	62
Gambar 4.4	Sistem Penyediaan Air Bersih di Dusun Ngantir	63
Gambar 4.5	Foto Mapping Sistem Penyediaan Air Bersih Dusun Ngantir	64
Gambar 4.6	Sumber Air Bersih, Penampungan Air	65
Gambar 4.7	Peta Transmisi Penyediaan Air Bersih Dusun Ngantir	66
Gambar 4.8	Sistem Transmisi Penyediaan Air Bersih di Dusun Ngantir	67
Gambar 4.9	Pengangkutan Air Bersih oleh Warga Dusun Ngantir	68
Gambar 4.10	Kondisi Jalan ke Penampungan Air Bersih Dusun Ngantir	68
Gambar 4.11	Sumber Air Bersih	69
Gambar 4.12	Penampungan Air Hujan	69
Gambar 4.13	Proses Pengaliran Air dari Sumber ke Penampungan	70
Gambar 4.14	Penampungan Air Bersih	71
Gambar 4.15	Jarak Tempuh Masyarakat dalam Mengambil Air Bersih	73
Gambar 4.16	Kondisi Jalan Dusun Ngantir	74

Gambar 4.17 Waktu yang Diperlukan dalam Mengambil Air Bersih 75
Gambar 4.18 Volume/Jumlah Air yang Digunakan Masyarakat 76
Gambar 4.19 Biaya yang Dikeluarkan dalam Memperoleh Air Bersih 77
Gambar 4.20 Hubungan Antar Variabel Aksesibilitas Air Bersih 80
Gambar 4.21 Struktur Kelembagaan Kelompok Tani 82
Gambar 4.22 Struktur Kelembagaan Karang Taruna 83
Gambar 4.23 Struktur Kelembagaan PKK 84
Gambar 4.24 Struktur Kelembagaan BPD 85
Gambar 4.25 Matriks Responden terhadap Responden Dusun Ngantir 86
Gambar 4.26 Matriks Responden terhadap Responden Masyarakat Dusun Ngantir (bentuk biner) 89
Gambar 4.27 Netdraw Centrality Masyarakat Dusun Ngantir 94
Gambar 4.28 Sistem Penyediaan Air Bersih 102
Gambar 4.29 Peta Rekomendasi Sistem Penyediaan Air Bersih 103
Gambar 4.30 Alur Penyampaian Informasi di Dusun Ngantir 104