PARTISIPASIMASYARAKAT DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN AIR BERSIHPERDESAAN

(Studi Kasus Desa SumberrejoKecamatan Candipuro, Kabupaten Lumajang)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
mendapatkan gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:
RINDANG ALFIAH
NIM. 105060601111027

KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2014

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI ..... **i**
DAFTAR TABEL ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Rumusan Masalah 3
1.4 Tujuan 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Ruang Lingkup 4
1.6.1 Ruang Lingkup Materi 4
1.6.2 Ruang Lingkup Wilayah 4
1.7 Kerangka Pemikiran 6
1.8 Sistematika Pembahasan 6
BAB II TINJAUAN TEORI
2.1 Tinjauan Air Bersih 8
2.1.1 Istilah dalam Air Bersih 8
2.1.2 Air Tanah 9
2.1.3 Konsep Infrastruktur Air 9
2.1.4 Kebutuhan Air Bersih 10
2.1.5 Sistem Penyediaan Air Bersih 11
2.2 HIPPAM 12
2.3 Kelembagaan 12
2.4 Struktur Sosial Masyarakat 13

2.5 Partisipasi Masyarakat 14
2.5.1 Pengertian Partisipasi Masyarakat 14
2.5.2 Pentingnya Partisipasi Masyarakat 16
2.6 Karakteristik Masyarakat Desa 17
2.7 Modal Sosial (Social Capital) 19
2.8 Social Network Analysis (SNA) 21
2.8.1 Konsep Jaringan Afiliasi (Affiliation Network) 22
2.8.2 Indeks Sentralitas 22
2.8.3 Density (Kerapatan) 25
2.8.4 Tingkat Partisipasi (Rate of Participation) 26
2.9 Kerangka Teori 27
BAB III METODE PENELITIAN
3.1 Definisi Operasional 28
3.2 Jenis Penelitian 29
3.3 Variabel Penelitian 29
3.4 Kerangka Analisis 31
3.5 Metode Pengumpulan Data 31
3.5.1 Survei Primer 31
3.5.2 Survei Sekunder 32
3.6 Penentuan Sampel 32
3.7 Metode Social Network Analysis 37
3.7.1 Jaringan Afiliasi (Affiliation Network) 37
3.7.2 Density (Kerapatan) 37
3.7.3 Centrality 38
3.7.4 *Rate of Participation* 40
3.8 Desain Survei 41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Wilayah Studi 44

4.1.1 Karakteristik Wilayah 44

4.1.2 Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) di Desa Sumberrejo 47

4.1.3 Gambaran Umum HIPPAM Desa Sumberrejo 48

4.2 Kelembagaan 58

4.2.1 Struktur Organisasi Lembaga 58

4.3 Social Network Analysis 65

4.3.1 Analisis *Rate of Participation* 65

4.3.2 Analisis Densitas 79

4.3.3 Analisis Sentralitas 79

4.3.4 Struktur Sosial 98

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan 102

5.2 Saran 104

DAFTAR PUSTAKA 105

LAMPIRAN 107

DAFTAR TABEL

No. Judul Halaman

Tabel 2. 1 Kebutuhan Air Bersih Domestik 10

Tabel 3. 1 Variabel Penelitian 30

Tabel 3. 2 Pembagian Responden Pada 3 Dusun Desa Sumberrejo 33

Tabel 3. 3 Desain Survei 42

Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Desa Sumberrejo 44

Tabel 4. 2 Pengadaan HIPPAM Tirta Buana 49

Tabel 4. 3 Pengurus Kelembagaan LKMD 58

Tabel 4. 4 Karakteristik Kelembagaan Desa Sumberrejo 63

Tabel 4. 5 Keikutsertaan Responden Masyarakat HIPPAM dan Non HIPPAM Pada Lembaga Desa Sumberrejo 63

Tabel 4. 6 Keikutsertaan masyarakat anggota HIPPAM Dusun Panggung Nongko dalam kelembagaan di Desa Sumberrejo. 65

Tabel 4. 7 Matriks hubungan antar responden masyarakat HIPPAM Dusun Panggung Nongko 66

Tabel 4. 8 Keikutsertaan masyarakat non HIPPAM Dusun Panggung Nongko dalam kelembagaan di Desa Sumberrejo. 67

Tabel 4. 9 Matriks Hubungan Antar Responden Masyarakat non HIPPAM Dusun Panggung Nongko 68

Tabel 4. 10 Keikutsertaan masyarakat HIPPAM Dusun Candilor dalam kelembagaan di Desa Sumberrejo. 69

Tabel 4. 11 Hubungan antar responden di Dusun Candilor 70

Tabel 4. 12 Keikutsertaan Masyarakat Non HIPPAM Dusun Candilor Dalam Kelembagaan Di Desa Sumberrejo. 70

Tabel 4. 13 Hubungan Antar Responden Mayarakat Non HIPPAM Dusun Candilor 71

Tabel 4. 14 Keikutsertaan Masyarakat HIPPAM Dusun Krajan dalam Kelembagaan Di Desa Sumberrejo. 72

Tabel 4. 15 Hubungan Antar Responden HIPPAM Dusun Krajan 73

Tabel 4. 16 Keikutsertaan Masyarakat Non HIPPAM Dusun Krajan Dalam Kelembagaan Di Desa Sumberrejo. 73
Tabel 4. 17 Hubungan Antar Responden Masyarakat Non HIPPAM 75
Tabel 4. 18 Kategori tingkat partisipasi masyarakat Desa Sumberrejo 76
Tabel 4. 19 Tingkat Partisipasi masyarakat Desa Sumberrejo..... 76
Tabel 4. 20 Keikutsertaan Responden Dalam Kelembagaan 76
Tabel 4. 21 Densitas Masyarakat Desa Sumberrejo..... 79
Tabel 4. 22 Sentralitas masyarakat HIPPAM Dusun Panggung Nongko 81
Tabel 4. 23 Sentralitas masyarakat non HIPPAM Dusun Panggung Nongko ... 83
Tabel 4. 24 Sentralitas Mayarakat HIPPAM Dusun Candilor 86
Tabel 4. 25 Sentralitas Mayarakat NON HIPPAM Dusun Candilor 88
Tabel 4. 26 Sentralitas Mayarakat HIPPAM Dusun Krajan 90
Tabel 4. 27 Sentralitas Mayarakat non HIPPAM Dusun Krajan 92
Tabel 4. 28 Sentralitas Responden HIPPAM Desa Sumberrejo 95
Tabel 4. 29 Sentralitas Responden non HIPPAM Desa Sumberrejo 96
Tabel 4. 30 Aktor sentral pada tiap dusun 98
Tabel 4. 31 Modal Sosial 101

DAFTAR GAMBAR

No. Judul Halaman

Gambar 1.1 Peta Ruang Lingkup Wilayah 5
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran 6
Gambar 2.1 Kerangka Teori 27
Gambar 3. 1 Kerangka Analisis 31
Gambar 3. 2 Sebaran Responden Dusun Panggung nongko 34
Gambar 3. 3 Sebaran Responden Dusun Candilor 35
Gambar 3. 4 Sebaran Responden Dusun Krajan 36
Gambar 3. 5 Input data berupa adjacency matrix 1 mode ke dalam format UCINET 38
Gambar 3. 6 Perhitungan densitas menggunakan UCINET 38
Gambar 3. 7 Perhitungan sentralitas menggunakan UCINET 39
Gambar 4. 1 Jenjang Pendidikan Responden 45
Gambar 4. 2 Sarana Pendidikan 45
Gambar 4. 3 Mata Pencaharian Responden 46
Gambar 4. 4 Pendapatan Responden 46
Gambar 4. 5 Kondisi Sumur Di Desa Sumberrejo 47
Gambar 4. 6 Kondisi Sungai Di Desa Sumberrejo 47
Gambar 4. 7 Struktur Pengurus HIPPAM 49
Gambar 4. 8 Sumber Air Panggung Nongko 51
Gambar 4. 9 Peta Transmisi Air 52
Gambar 4. 10 Peta Distribusi Air 54
Gambar 4. 11 Sistem Penyediaan Air Minum melalui HIPPAM 55
Gambar 4. 12 Foto Mapping Distribusi Air Dusun Panggung Nongko 56
Gambar 4. 13 Jarak Geografis Responden Terhadap Pipa Utama 58
Gambar 4. 14 Struktur Adminisratif BPD 60

Gambar 4. 15 Struktur Organisasi PKK 62
Gambar 4. 16 Struktur Organisasi Posyandu 62
Gambar 4. 17 Peta Jangkauan Pelayanan Kelembagaan Desa Sumberrejo 64
Gambar 4. 18 Prosentase Kekutsertaan Masyarakat Pada Lembaga Pengajian, PKK Dan Posyandu 78
Gambar 4. 19 Netdraw responden HIPPAM Dusun Panggung Nongko 82
Gambar 4. 20 Netdraw responden non HIPPAM Dusun Panggung Nongko 84
Gambar 4. 21 Netdraw responden HIPPAM Dusun Candilor 87
Gambar 4. 22 Netdraw responden non HIPPAM Dusun Candilor 89
Gambar 4. 23 Netdraw responden HIPPAM Dusun Krajan 91
Gambar 4. 24 Netdraw responden non HIPPAM Dusun Krajan 93
Gambar 4. 25 Bipartit adjency matrix 94
Gambar 4. 26 Tabel Struktur Sosial Masyarakat Desa Sumberrejo 99

DAFTAR LAMPIRAN

No. Judul Halaman

Lampiran 1 Kuisioner Anggota HIPPAM 107

Lampiran 2 Kuisioner non HIPPAM 110

Lampiran 3 Form wawancara Pengelola HIPPAM 112

Lampiran 4 Form Wawancara Kelembagaan 113

Lampiran 5 Perhitungan Densitas dan Sentralitas menggunakan software UCINET 114