DAFTAR ISI

halaman

PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **ii**
DAFTAR TABEL ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR PUSTAKA ..... **xii**
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
1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah 4
1.6.2 Ruang Lingkup Materi 6
1.7 Kerangka Pemikiran 7
1.8 Sistematika Pembahasan 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Air Bersih 9
2.1.1 Sistem Penyediaan Air Bersih 9
2.1.2 Sistem Pelayanan Air Bersih 10
2.1.3 Pengelolaan Prasarana Air Bersih 11
2.2 Struktur Sosial 12
2.3 Interaksi Sosial 13
2.3.1 Bentuk-Bentuk Interaksi Sosial 13
2.4 Kelembagaan 15
2.5 Modal Sosial 16
2.6 *Social Network Analysis* 20
2.6.1 Konsep Jaringan Afiliasi (*Affiliation Network*) 21

2.6.2 Tingkat Partisipasi (*Rate of Participation*) 22
2.6.3 Kepadatan (*Density*) 23
2.6.4 Sentralitas (*Centrality*) 23
2.7 Kerangka Teori 29
2.8 Penelitian Terdahulu 30

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Definisi Operasional 32
3.2 Jenis Penelitian 32
3.3 Variabel Penelitian 33
3.4 Metode Pengumpulan Data 33
3.5 Populasi dan Sampel 35
3.6 Metode Analisis Data 40
3.6.1 Analisa deskriptif 40
3.6.2 *Social Network Analysis* 40
3.7 Desain Survey 49
3.8 Kerangka Pembahasan 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Wilayah Studi 53
4.1.1 Kondisi Demografis 53
4.1.2 Kondisi Penyediaan Air Bersih Masyarakat 54
4.2 Karakteristik HIPPAM 59
4.2.1 Kronologi HIPPAM 59
4.2.2 Struktur Organisasi HIPPAM 62
4.2.3 Anggota HIPPAM 64
4.3 Sistem Penyediaan Air Bersih HIPPAM 68
4.4 Pengelolaan HIPPAM Sumber Ibnukarim 74
4.4.1 Sistem Operasionalisasi HIPPAM Sumber Ibnukarim 74
4.4.2 Sistem Pembiayaan HIPPAM Sumber Ibnukarim 75

4.5 Karakteristik Mayarakat Pengguna HIPPAM dan Non HIPPAM 79
4.5.1 Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan 79
4.5.2 Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Mata Pencaharian 81
4.5.3 Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendapatan 82
4.6 Karakteristik Kelembagaan 82
4.7 *Social Network Analysis* 86
4.7.1 Jaringan Afiliasi (*Affiliation Network*) 86
4.7.2 *Rate Of Participation* (Tingkat Partisipasi) 89
4.7.3 *Density* (Kepadatan atau Kerapatan) 91
4.7.4 Sentralitas (*Centrality*) 93
4.8 Struktur Sosial 122
4.9 Temuan Hasil Penelitian 129
4.10 Rekomendasi 130

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 132
5.2 Saran 134

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No. Judul Halaman

Tabel 2. 1 Keterangan Aktor Sentralitas dalam Gambar Sentralitas 28

Tabel 3. 1 Variabel Penelitian 33

Tabel 3. 2 Observasi Lapangan 34

Tabel 3. 3 Desain Kuisioner 34

Tabel 3. 4 Desain Wawancara 34

Tabel 3. 5 Desain Survei Sekunder 35

Tabel 3. 6 Proporsi Pengambilan Sampel 36

Tabel 3. 7 Kategori Tingkat Partisipasi Masyarakat Desa Tanah Merah Laok 43

Tabel 3. 8 Klasifikasi Tingkat *Degree Centrality* 45

Tabel 3. 9 Klasifikasi Tingkat *Closeness Centrality* 47

Tabel 3. 10 Klasifikasi Tingkat *Betweenness Centrality* 48

Tabel 3. 11 Desain Survei Penelitian 49

Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Desa Tanah Merah Laok Tahun 2012 53

Tabel 4. 2 Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan 53

Tabel 4. 3 Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian 53

Tabel 4. 4 Kelebihan HIPPAM Dibanding Sumur Pribadi 56

Tabel 4. 5 Persentase Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Responden Pengguna HIPPAM Desa Tanah Merah Laok 58

Tabel 4. 6 Persentase Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Responden Non HIPPAM 58

Tabel 4. 7 Pelanggan HIPPAM Sumber Ibnukarim Desa Tanah Merah Laok Tahun 2012 65

Tabel 4. 8 Crosstabulation Jarak Rumah dengan Pipa Utama Terhadap Keikutsertaan HIPPAM 66

Tabel 4. 9 Kepuasan Masyarakat Terhadap HIPPAM Sumber Ibnukarim 67

Tabel 4. 10 Volume Air Bersih yang Digunakan Oleh Masyarakat Pengguna HIPPAM Desa Tanah Merah Laok 70

Tabel 4. 11 Kebutuhan Air Bersih Masyarakat Pengguna HIPPAM Desa Tanah Merah Laok 70
Tabel 4. 12 Rata-Rata Pendapatan dan Pengeluaran HIPPAM Sumber Ibnukarim Tiap Tahun 2008-2012 76
Tabel 4. 13 Rata-Rata Pendapatan Per Orang Per Bulan Pengguna HIPPAM dan Rata-Rata Biaya Pengeluaran Untuk HIPPAM Per Orang Per Bulan Tahun 2012 77
Tabel 4. 14 Kesimpulan Sistem Penyediaan Air Bersih HIPPAM Desa Tanah Merah Laok 77
Tabel 4. 15 Self help group 79
Tabel 4. 16 Indikator kelembagaan Desa Tanah Merah Laok Tergolong Kategori Self Help Group 85
Tabel 4. 17 Keikutsertaan Responden Masyarakat HIPPAM dan Non HIPPAM Pada Lembaga Desa Tanah Merah Laok 85
Tabel 4. 18 Karakteristik Kelembagaan di Desa Tanah Merah Laok 86
Tabel 4. 19 Matriks Jaringan Afiliasi Responden Masyarakat HIPPAM dan Lembaga Dusun Banyualet 87
Tabel 4. 20 Kategori Tingkat Partisipasi Masyarakat Desa Tanah Merah Laok 89
Tabel 4. 21 Tingkat Partisipasi Masyarakat Pengguna HIPPAM Dan Non HIPPAM Desa Tanah Merah Laok 89
Tabel 4. 22 Tingkat Partisipasi Tiap Dusun Desa Tanah Merah Laok 90
Tabel 4. 23 Tingkat Partisipasi Desa Tanah Merah Laok 91
Tabel 4. 24 Nilai Densitas Responden Masyarakat HIPPAM dan Non HIPPAM Desa Tanah Merah Laok 92
Tabel 4. 25 Nilai Densitas Responden Tiap Dusun Desa Tanah Merah Laok 92
Tabel 4. 26 Densitas Desa Tanah Merah Laok 93
Tabel 4. 27 Sentralitas Masyarakat Pengguna HIPPAM Dan Non HIPPAM Dusun Banyualet 94
Tabel 4. 28 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Banyualet 96

Tabel 4. 29 Karakteristik Demografi Aktor Sentral Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Banyualet 97
Tabel 4. 30 Nilai Sentralitas Kegiatan Sentral Masyarakat Non HIPPAM Dusun Banyualet 99
Tabel 4. 31 Hasil Sentralitas Masyarakat Pengguna HIPPAM Dan Non HIPPAM Dusun Duwek Rampak 100
Tabel 4. 32 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Duwek Rampak 103
Tabel 4. 33 Karakteristik Demografi Aktor Sentral Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Duwek Rampak 103
Tabel 4. 34 Nilai Sentralitas Kegiatan Sentral Masyarakat Non HIPPAM Dusun Duwek Rampak 105
Tabel 4. 35 Hasil Sentralitas Masyarakat Pengguna HIPPAM dan Non HIPPAM Dusun Kalean 106
Tabel 4. 36 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Kalean 108
Tabel 4. 37 Karakteristik Demografi Aktor Sentral Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Kalean 108
Tabel 4. 38 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Non HIPPAM Dusun Kalean 110
Tabel 4. 39 Karakteristik Demografi Aktor Sentral Masyarakat Non HIPPAM Dusun Kalean 110
Tabel 4. 40 Sentralitas Tiap Dusun Desa Tanah Merah Laok 111
Tabel 4. 41 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Dusun Banyualet 113
Tabel 4. 42 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Dusun Duwek Rampak 115
Tabel 4. 43 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Dusun Kalean 116
Tabel 4. 44 Karakteristik Demografi Aktor Sentral Tiap Dusun Desa Tanah Merah Laok 117
Tabel 4. 45 Sentralitas Desa Tanah Merah Laok 119

Tabel 4. 46 Nilai Sentralitas Aktor Sentral Masyarakat Desa Tanah Merah Laok 121
Tabel 4. 47 Struktur Sosial Mayarakat HIPPAM dan Non HIPPAM Desa Tanah Merah Laok 122
Tabel 4. 48 Struktur Sosial Mayarakat Tiap Dusun Desa Tanah Merah Laok 125
Tabel 4. 49 Struktur Sosial Mayarakat Desa Tanah Merah Laok 126
Tabel 4. 50 Modal Sosial 128

DAFTAR GAMBAR

No. Judul Halaman

Gambar 1. 1 Wilayah Studi 5
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran 7
Gambar 2. 1 Sistem Pelayanan Air Bersih 11
Gambar 2. 2 *Degree Centrality* 24
Gambar 2. 3 *Closeness Centrality* 26
Gambar 2. 4 *Betwenness Centrality* 27
Gambar 2. 5 Sentralitas 28
Gambar 2. 6 Kerangka Teori 29
Gambar 3. 1 Matriks Responden Terhadap Lembaga 41
Gambar 3. 2 Matriks Responden Terhadap Responden 42
Gambar 3. 3 Matriks Responden Terhadap Responden 42
Gambar 3. 4 Nilai Densitas Pada Jaringan 44
Gambar 3. 5 Nilai *Degree Centrality* Pada Jaringan 45
Gambar 3. 6 *Netdraw Centrality* 46
Gambar 3. 7 Nilai *Closeness Centrality* Pada Jaringan 47
Gambar 3. 8 Nilai *Betweenness Centrality* Pada Jaringan 48
Gambar 3. 9 Kerangka Pembahasan 52
Gambar 4. 1 Sumur Masyarakat Desa Tanah Merah Laok 54
Gambar 4. 2 Sumber Air HIPPAM Sumber Ibnukarim 55
Gambar 4. 3 Meteran Air HIPPAM Pada Setiap Pengguna HIPPAM 56
Gambar 4. 4 Tandon Umum di Rumah Pengelola HIPPAM 57
Gambar 4. 5 Sumur Bor HIPPAM Sumber Ibnukarim 60
Gambar 4. 6 HIPPAM Sumber Ibnukarim 60
Gambar 4. 7 Struktur Organisasi HIPPAM Ibnukarim 62
Gambar 4. 8 Jarak Rumah Responden HIPPAM dan Non HIPPAM Terhadap Pipa Utama HIPPAM 66
Gambar 4. 9 Diagram Distribusi Air Bersih HIPPAM Sumber Ibnukarim Desa Tanah Merah Laok 68
Gambar 4. 10 Distribusi Air Bersih oleh HIPPAM 68

Gambar 4. 11 Sistem Transmisi HIPPAM Sumber Ibnukarim Desa Tanah Merah Laok 69
Gambar 4. 12 Sistem Penyediaan Air Bersih HIPPAM Sumber Ibnukarim Desa Tanah Merah Laok 72
Gambar 4. 13 Foto Mapping Sistem Penyediaan Air Bersih HIPPAM Sumber Ibnukarim Desa Tanah Merah Laok 73
Gambar 4. 14 Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan 80
Gambar 4. 15 Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Mata Pencaharian 81
Gambar 4. 16 Karakteristik Masyarakat Berdasarkan Pendapatan 82
Gambar 4. 17 Struktur Organisasi PKK Desa Tanah Merah Laok 84
Gambar 4. 18 Matriks Responden Terhadap Responden Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Banyualet 88
Gambar 4. 19 Matriks Responden Terhadap Responden Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Banyualet (Biner) 88
Gambar 4. 20 Keikutsertaan Responden Terhadap Kelembagaan 90
Gambar 4. 21 *Netdraw* Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Banyualet 96
Gambar 4. 22 *Netdraw one mode* Masyarakat Non HIPPAM Dusun Banyualet 98
Gambar 4. 23 *Netdraw two mode* Masyarakat Non HIPPAM Dusun Banyualet 99
Gambar 4. 24 *Netdraw* Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Duwek Rampak 102
Gambar 4. 25 *Netdraw one mode* Masyarakat Non HIPPAM Dusun Duwek Rampak 104
Gambar 4. 26 *Netdraw two mode* Masyarakat Non HIPPAM Dusun Duwek Rampak 105
Gambar 4. 27 *Netdraw* Masyarakat Pengguna HIPPAM Dusun Kalean 107
Gambar 4. 28 Netdraw Masyarakat Non HIPPAM Dusun Kalean 109
Gambar 4. 29 *Netdraw* Mayarakat Dusun Banyualet 112

Gambar 4. 30 *Netdraw* Masyarakat Dusun Duwek Rampak 114
Gambar 4. 31 *Netdraw* Masyarakat Dusun Kalean 115
Gambar 4. 32 *Netdraw* Masyarakat Desa Tanah Merah Laok 120
Gambar 4. 33 Grafik hubungan sentralitas (*Degree*) dengan Tingkat Partisipasi 124