



**KARAKTERISTIK KEJADIAN LUAR BIASA DIARE DI
RUANG RAWAT INAP RSUD SYAMRABU
BANGKALAN MADURA**

SKRIPSI

Oleh
Ainun Amaliyah
NIM 072010101010

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



**KARAKTERISTIK KEJADIAN LUAR BIASA DIARE
DI RUANG RAWAT INAP RSUD SYAMRABU
BANGKALAN MADURA**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat-syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Dokter (S1) dan mencapai gelar sarjana Kedokteran

Oleh

Ainun Amaliyah

NIM 072010101010

FAKULTAS KEDOKTERAN

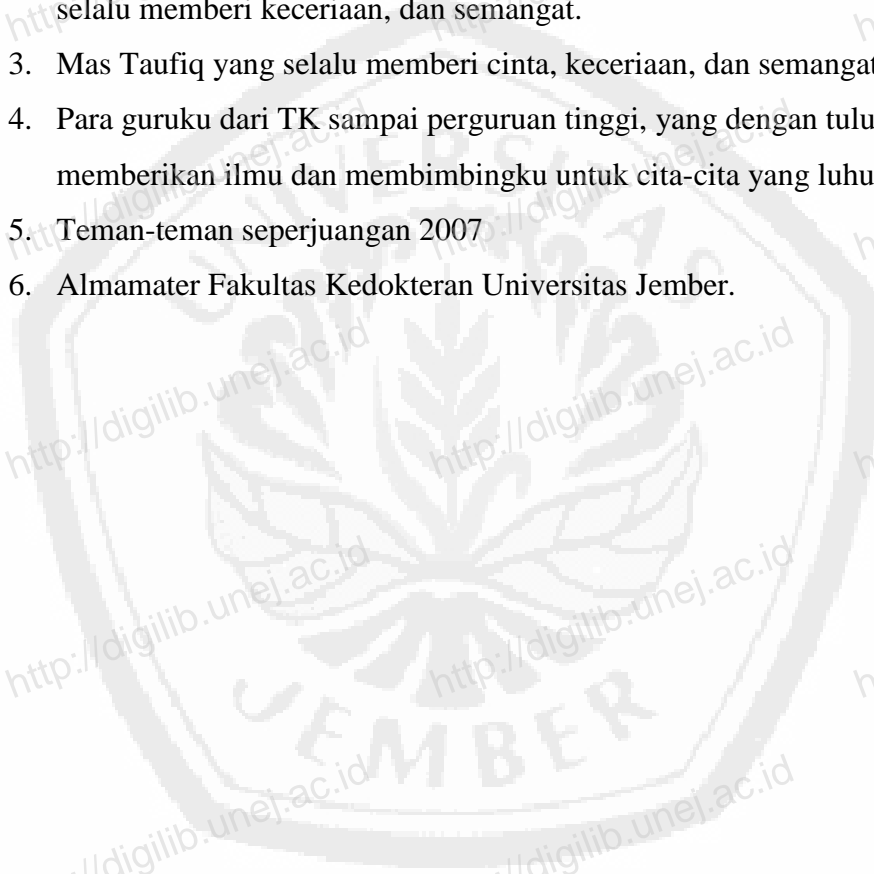
UNIVERSITAS JEMBER

2010

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa hormat dan cintaku untuk :

1. Umi Hj. Siti Zubaidah dan Aba H. Salman Al-Farizy yang dengan tulus memberikan do'a, cinta dan kasih sayang serta pengorbanan selama ini.
2. Kakakku H.Mahmud Syaiful, Hj. Siti Lutfia, adikku Faris dan Nia yang selalu memberi keceriaan, dan semangat.
3. Mas Taufiq yang selalu memberi cinta, keceriaan, dan semangat
4. Para guruku dari TK sampai perguruan tinggi, yang dengan tulus memberikan ilmu dan membimbingku untuk cita-cita yang luhur.
5. Teman-teman seperjuangan 2007
6. Almamater Fakultas Kedokteran Universitas Jember.



MOTTO

“Bacalah dengan nama Tuhanmu yang menciptakan. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Maha Pemurah. Yang mengajar dengan Qalam. Dialah yang mengajar manusia segala yang belum diketahui” (Q.S Al-‘Alaq 1-5).

Barang siapa menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga. Dan tidaklah berkumpul suatu kaum disalah satu dari rumah-rumah Allah, mereka membaca kitabullah dan saling mengajarkannya diantara mereka, kecuali akan turun kepada mereka ketenangan, diliputi dengan rahmah, dikelilingi oleh para malaikat, dan Allah akan menyebut-nyebut mereka kepada siapa saja yang ada disisi-Nya. Barang siapa terlambat-lambat dalam amalannya, niscaya tidak akan bisa dipercepat oleh nasabnya. (H.R Muslim dalam Shahih-nya).

“Tidak boleh dengki dan iri hati kecuali dalam 2 hal: iri hati terhadap orang yang dikaruniai harta dan dia selalu menginfakannya pada malam hari dan siang hari. Juga iri hati kepada yang diberi kepandaian membaca Al-Qur’an, dan dia membacanya setiap malam dan siang hari.” (H.R Bukhari dan Muslim)

Sesungguhnya shalatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanya untuk ALLAH S.W.T yang maha gaib.

Kaulah kata, kubaca makna, kuikat dalam alinea, kubingkai dalam bab sejumlah 5, jadilah mahakarya, gelar sarjana kuterima, orang tuaku, calon suami, dan calon mertuapun bahagia.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ainun Amaliyah

NIM : 072010101010

Menyatakan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul :
“*Karakteristik Kejadian Luar Biasa Diare Di Ruang Rawat Inap RSUD Syamrabu Bangkalan Madura*” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan hasil karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Oktober 2010

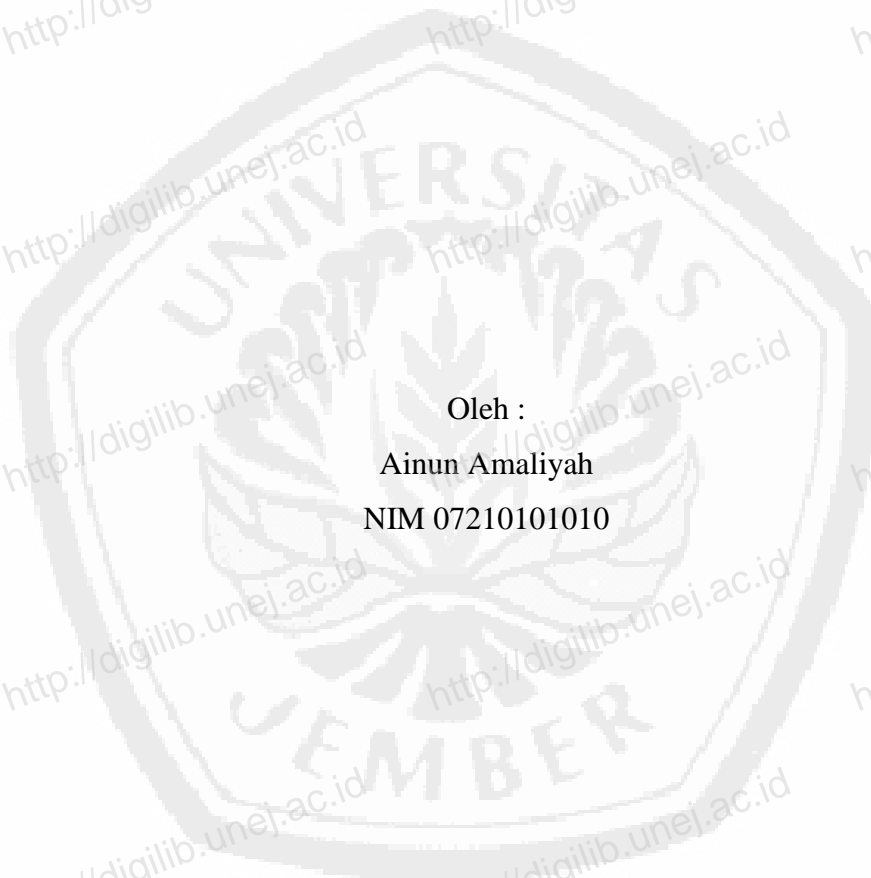
Yang menyatakan

Ainun Amaliyah

NIM 07210101010

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK KEJADIAN LUAR BIASA DIARE
DI RUANG RAWAT INAP RSUD SYAMRABU
BANGKALAN MADURA**



Oleh :

Ainun Amaliyah

NIM 07210101010

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : dr. Yuli Hermansyah, Sp. PD

Dosen Pembimbing Anggota : dr. Angga Mardro Raharjo

PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Karakteristik Kejadian Luar Biasa Diare Di Ruang Rawat Inap Rsud Syamrabu Bangkalan Madura* telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Kedokteran Universitas Jember pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 20 Oktober 2010

Tempat : Fakultas Kedokteran Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua

dr. Yuli Hermansyah, Sp.PD.

NIP 196607111996011001

Anggota I,

dr. Angga Mardro Raharjo

NIP 198003052008121002

Anggota II,

dr. Suryono, Sp.JP

NIP 196910112000031001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Jember

dr. Enny Suswati, M. Kes

NIP 197002141999032001

RINGKASAN

Karakteristik Kejadian Luar Biasa Diare Di Ruang Rawat Inap RSUD Syamrabu Bangkalan Madura, Ainun Amaliyah, 072010101010; 2010; 54 halaman; Fakultas Kedokteran Universitas Jember.

Sampai saat ini penyakit diare masih menjadi masalah kesehatan dunia terutama di negara berkembang. Di Indonesia, diare masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat utama. Hal ini disebabkan masih tingginya angka kesakitan dan menimbulkan banyak kematian terutama pada bayi dan balita, serta sering menimbulkan kejadian luar biasa. Tingginya kejadian diare akibat infeksi bakteri, adanya pengaruh dari segi etiologi, karakteristik, dan faktor-faktor yang dapat menyebabkan diare terhadap tingginya angka morbiditas dan mortalitas diare serta adanya peningkatan kejadian diare pada bulan Januari-Februari di RSUD SYAMRABU Bangkalan Madura tahun 2010 mendorong penulis untuk mengetahui karakteristik, etiologi, dan faktor-faktor yang dapat menyebabkan diare dengan membuat penelitian berjudul “Karakteristik Kejadian Luar Biasa Diare Di Ruang Rawat Inap RSUD SYAMRABU Bangkalan Madura”.

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD Syamrabu Bangkalan Madura pada bulan Agustus 2010. Data yang diteliti adalah data sekunder dari rekam medis pasien diare di RSUD Syamrabu Bangkalan Madura periode 1 Januari – 28 Februari 2010 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Pengambilan sampel menggunakan metode *totally sampling*. Data yang diperoleh kemudian dikelompokkan, disajikan dalam bentuk tabel, grafik, dan diagram, serta dideskriptifkan dalam bentuk narasi.

Dari hasil penelitian didapatkan 161 sampel yang terdiri dari 48 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan diteliti. Karakteristik pasien diare yang tertinggi adalah usia 13 - 20 tahun 60%, jenis kelamin laki-laki 62%, pada kecamatan Bangkalan 32%, dehidrasi sedang 52%, dan penyulit penyakit infeksi adalah sepsis 15%. Hasil kultur feses didapatkan 44 hasil positif dan 4 hasil negatif. Spesies yang diperoleh adalah 20 bakteri *E. Coli* (46%) yang sensitif

Cefotaxime sebanyak 69%, 8 bakteri *Staphylococcus lentus* (18%) yang sensitif terhadap *Levofloxacin* sebanyak 100%, dan 5 bakteri *Serratia liquefacien* (11%) yang sensitif terhadap *Clindamycin* sebanyak 75%. *Staphylococcus lentus* dan *Serratia liquefacien* merupakan bakteri infeksi sekunder, sedangkan 11 sampel lainnya (25%) dikatakan bakteri kontaminan, dan sebesar 4 sampel (8%) bernilai negatif karena tidak didapatkan pertumbuhan kuman (TAPK). Faktor yang mempengaruhi kejadian diare, yaitu : 1). Faktor perilaku kebiasaan mencuci tangan, 35 pasien (73%) menggunakan air kobokan, 3 orang (6%) menggunakan *Hand Sanitizer*, dan 10 orang (21%) menggunakan sabun di air yang mengalir; 2). Faktor perilaku sanitasi pembuangan tinja, 40 orang (83%) memiliki jamban atau WC pribadi, dengan jenis WC sebanyak 28 orang (70%) serta 12 orang (30%) jenis jamban cemplung, dan 8 orang (17%) tidak memiliki jamban atau WC pribadi; 3). Faktor sumber air, 21 orang pasien (44%) menggunakan sumber air sumur untuk keperluan minun dan MCK, 5 orang (10%) menggunakan air sungai, dan 22 orang (46%) menggunakan air PDAM; 4). Faktor makanan, 35 orang pasien (73%) tidak menghangatkan kembali makanan yang telah diletakkan lama pada suhu ruang dan 13 orang pasien (27%) menghangatkan seluruhnya.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Karakteristik Kejadian Luar Biasa Diare Di Ruang Rawat Inap Rsud Syamrabu Bangkalan Madura*” Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Fakultas Kedokteran Universitas Jember.

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. dr. Enny Suswati, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Jember;
2. dr. Yuli Hermansyah, Sp.PD selaku Dosen Pembimbing Utama, dr. Angga Mardro Raharjo selaku Dosen Pembimbing Anggota I, dan dr. Ali Santoso, Sp.PD selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
3. dr. Alif Mardijana selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan bimbingan dan nasehat selama penulis menjadi mahasiswa;
4. seluruh karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Jember yang telah berperan dalam kelancaran penyusunan skripsi ini;
5. Aba, Umi, kakak dan adik atas kasih sayang dan do'a dalam setiap langkah perjuanganku;
6. Maz Taufiq tercinta yang selalu memberikan dorongan, semangat, dan kasih sayang hingga selesainya skripsi ini;
7. Dr. Aziz selaku Kepala Rumah Sakit Syamrabu Bangkalan Madura yang selalu membantu dalam pengerjaan skripsi ini;
8. Mbak Ida selaku pegawai bagian Rekam Medis RSUD Syamrabu Bangkalan Madura yang selalu membantu dalam pengerjaan skripsi ini;

9. Bik Mutik yang selalu menolong dan memberikan semangat selama berada di Jember;

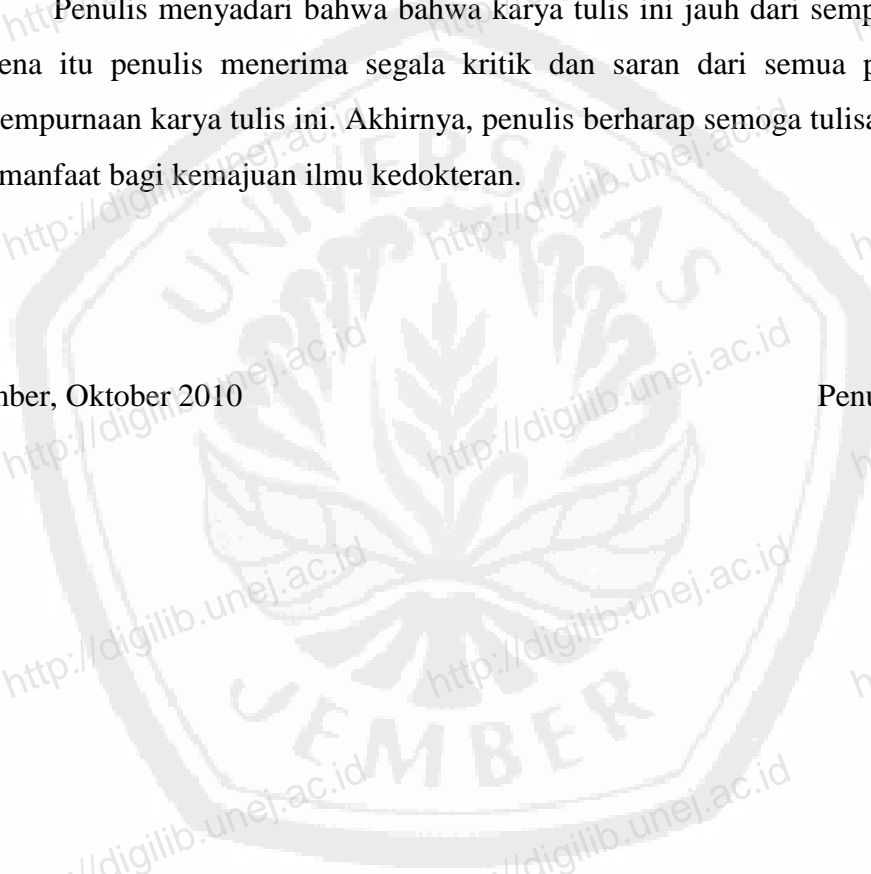
10. Teman dan sahabatku tercinta : Elanda, Putri, Fariza, Titis, Vefbin dan semuanya yang belum tersebut teman-teman angkatan 2007 yang sealau menemani disetiap hari-hari sedih dan ceriaku;

11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuan dan kerjasamanya;

Penulis menyadari bahwa bahwa karya tulis ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan karya tulis ini. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu kedokteran.

Jember, Oktober 2010

Penulis

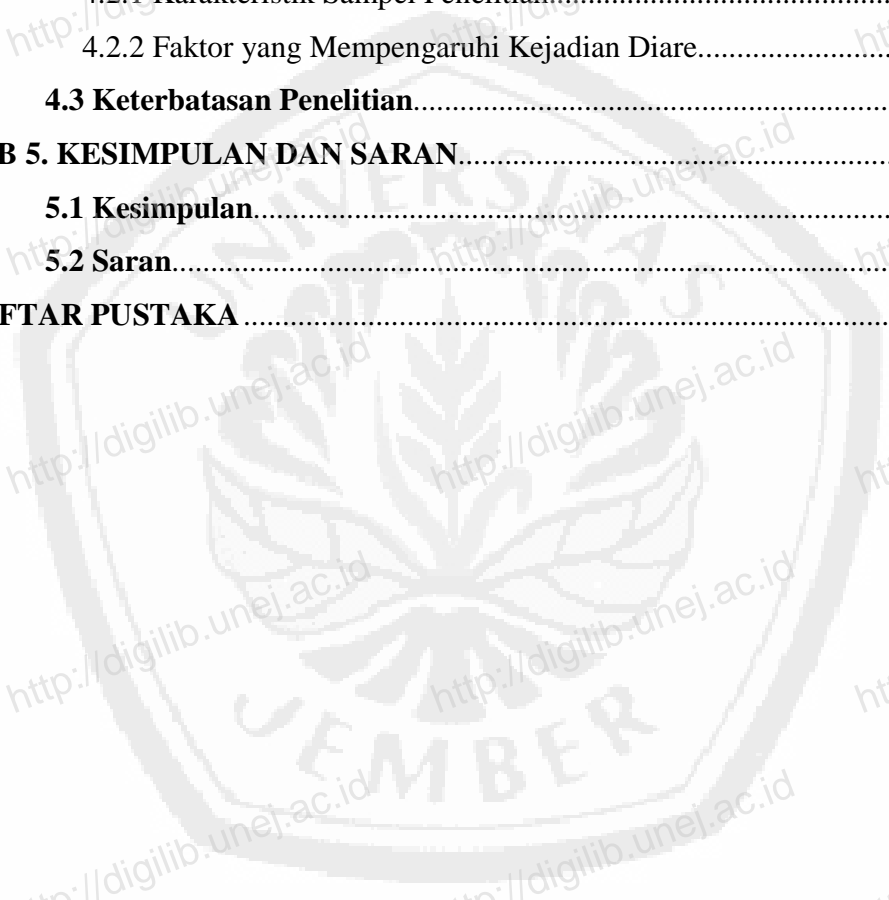


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PEMBIMBINGAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
RINGKASAN	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Diare	4
2.1.1 Definisi Diare.....	4
2.1.2 Klasifikasi Diare	4
2.1.3 Epidemiologi.....	6
2.1.4 Etiologi Diare.....	6

2.1.5 Patogenesis.....	9
2.1.6 Patofisiologi.....	12
2.1.7 Gejala Klinis.....	13
2.1.8 Diagnosis.....	14
2.1.9 Terapi.....	16
2.1.10 Komplikasi.....	18
2.1.11 Cara Penularan dan faktor resiko.....	19
2.1.12 Pencegahan Diare.....	20
2.2 Faktor-Faktor Penyebab Diare	22
2.2.1 Lingkungan.....	22
2.2.2 Sumber Air.....	22
2.2.3 Faktor musim.....	23
2.3 Kerangka Konseptual Penelitian.....	24
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Jenis Penelitian	25
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	25
3.2.2 Waktu Penelitian.....	25
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
3.3.1 Populasi Penelitian.....	25
3.3.2 Sampel Penelitian.....	25
3.4 Metode Pengambilan Sampel.....	26
3.5 Variabel Penelitian	26
3.6 Definisi Operasional.....	26
3.7 Prosedur Pengambilan Data	29
3.8 Prosedur Penelitian.....	30
3.9 Sumber Data	30
3.10 Pengolahan Data.....	30

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil penelitian.....	31
4.1.1 Karakteristik Sampel Penelitian.....	31
4.1.2 Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare.....	38
4.2 Pembahasan.....	42
4.2.1 Karakteristik Sampel Penelitian.....	42
4.2.2 Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Diare.....	46
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50



DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Organisme Penyebab Keracunan Makanan.....	7
2.2 Organisme Patogen yang Sering menyerang Para Pelancong.....	8
4.1 Distribusi Pasien Diare Menurut Umur.....	31
4.2 Distribusi Pasien Diare Menurut Jenis Kelamin.....	32
4.3 Distribusi Daerah Asal Pasien Diare.....	33
4.4 Hasil Kultur Feses Pasien Diare.....	34
4.5 Pola Kuman Pasien Diare.....	34
4.6 Antibiotik yang Sensitif terhadap 20 sampel bakteri E.coli.....	35
4.7 Antibiotik yang Sensitif terhadap 8 sampel bakteri Staphlococcus lentus.....	35
4.8 Antibiotik yang Sensitif terhadap 5 sampel bakteri Serratia liquefacien.....	35
4.9 Derajat Dehidrasi Pasien Diare.....	36
4.10 Pasien Diare yang Menderita Sepsis.....	37
4.11 Pasien Diare yang menderita Pre Renal Azostemia.....	37
4.12 Faktor Perilaku Kebiasaan Mencuci Tangan Pasien Diare.....	38
4.13 Kepemilikan Jamban/WC Pribadi Pasien Diare.....	39
4.14 Jenis Kepemilikan Jamban/WC Pribadi.....	39
4.15 Sumber Air yang Digunakan Pasien Diare.....	40
4.16 Faktor Makanan Pasien Diare.....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
4.1 Distribusi Pasien Diare Menurut Umur.....	32
4.2 Distribusi Pasien Diare Menurut Jenis Kelamin.....	32
4.3 Distribusi Daerah Asal Pasien Diare.....	33
4.4 Pola Kuman Pasien Diare.....	34
4.5 Derajat Dehidrasi Pasien Diare.....	36
4.6 Penyulit Penyakit Infeksi Diare.....	37
4.7 Faktor Perilaku Kebiasaan Mencuci Tangan Pasien Diare.....	38
4.8 Kepemilikan Jamban/WC Pribadi Pasien Diare.....	39
4.9 Jenis Kepemilikan Jamban/WC Pribadi Pasien Diare.....	39
4.10 Sumber air yang Digunakan Pasien Diare.....	40
4.11 Faktor Makanan Pasien Diare.....	41