

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	
SAMPUL DALAM	
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Zat Besi	6

2.1.1 Sumber Zat Besi	6
2.1.2 Absorpsi Zat Besi	7
2.1.2.1 Bentuk Besi.....	7
2.1.2.2 Asam Askorbat.....	8
2.1.2.3 Tanin.....	8
2.1.2.4 Tingkat Keasaman Lambung.....	9
2.1.2.5 Metabolisme Cadangan Besi	9
2.1.2.6 Faktor Intrinsik (Kebutuhan Besi Tubuh)	9
2.1.2.7 Paparan Timbal	10
2.1.3 Metabolisme Zat Besi.....	10
2.2 <i>Recurrent Aphthous Stomatitis</i> (RAS)	11
2.2.1 Jenis RAS	12
2.2.1.1 <i>Recurrent aphthous stomatitis minor</i>	12
2.2.1.2 <i>Recurrent aphthous stomatitis major</i>	13
2.2.1.3 <i>Herpetiformis Aphthous Stomatitis</i>	14
2.2.2 Patofisiologi RAS	15
2.2.3 Faktor Predisposisi RAS	16
2.2.3.1 Trauma.....	16
2.2.3.2 Genetik	16
2.2.3.3 Gangguan Immunologi.....	17
2.2.3.4 Stress	18
2.2.3.5 Defisiensi Nutrisi	18
2.2.3.6 Alergi dan sensitifitas.....	18
2.2.3.7 Obat-obatan.....	19

2.2.3.8 Merokok.....	19
2.2.4 Diagnosa RAS.....	19
2.3 Polisi Lalu Lintas	20
2.3.1 Polantas dan Penurunan Sistem Kekebalan Tubuh.....	20
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL	23
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	23
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	23
3.3 Hipotesa.....	25
BAB 4 METODE PENELITIAN	26
4.1 Jenis Penelitian	26
4.2 Populasi	26
4.3 Sampel.....	26
4.3.1 Teknik Pengambilan Sampel	26
4.3.2 Besar Sampel	26
4.4 Variabel Penelitian.....	27
4.5 Definisi Operasional	27
4.6 Instrument Penelitian	29
4.6.1 Kadar Fe dalam Darah.....	29
4.6.2 Frekuensi Konsumsi Zat Besi.....	29
4.6.3 Frekuensi Konsumsi Vitamin C.....	30
4.6.4 Frekuensi Konsumsi Tanin.....	31
4.6.5 Kadar Pb dalam Darah	31

4.6.6 Tingkat Usia.....	31
4.6.7 Lama Masa Kerja.....	31
4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
4.8 Alat dan Bahan	32
4.9 Cara Kerja.....	32
4.9.1 Pengambilan Sampel Darah.....	32
4.9.2 Pengumpulan Data.....	32
4.9.3 Pemeriksaan Intra Oral dan Anamnesa	33
4.10 Alur Penelitian	33
4.11 Analisa Data.....	33
4.11.1 Analisa Univariat	33
4.11.2 Analisa Bivariat	34
BAB 5 HASIL DAN ANALISA DATA.....	35
5.1 Hasil Data	35
5.2 Analisa Data	38
5.2.1 Hubungan Kadar Zat Besi dalam Darah dengan RAS	38
5.2.2 Hubungan Frekuensi Konsumsi Besi dan Kadar Besi darah dengan RAS	39
5.2.3 Hubungan Frekuensi Konsumsi Vitamin C dan Kadar Besi darah dengan RAS.....	40
5.2.4 Hubungan Frekuensi Konsumsi Tanin dan Kadar Besi darah dengan RAS.....	41
5.2.5 Hubungan Kadar timbal dan Kadar Besi darah dengan RAS.....	42

5.2.6 Hubungan Lama Masa Kerja - Kadar besi darah – RAS	43
5.2.7 Hubungan Jabatan – Kadar besi darah – RAS.....	44
5.2.8 Hubungan Usia dengan RAS	46
5.2.9 Hubungan Tingkat Merokok dengan RAS.....	47
BAB 6 PEMBAHASAN	48
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
7.1 Kesimpulan.....	53
7.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Recurrent aphthous stomatitis minor</i>	13
Gambar 2.2 <i>Recurrent Aphthous Stomatitis Major</i>	14
Gambar 2.3 <i>Herpetiformis aphthous stomatitis</i>	15



DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Jenis kelamin responden.....	35
Tabel 5.2 Usia dan Masa kerja responden	35
Tabel 5.3 Jabatan responden	35
Tabel 5.4 Distribusi Responden yang Mengalami RAS	36
Tabel 5.5 Distribusi Rata-rata Kadar Ion Fe dan Pb dalam darah.....	36
Tabel 5.6 Distribusi Hasil FFQ	37
Tabel 5.7 Distribusi Tingkat merokok.....	38
Tabel.5.8 Hubungan kadar zat besi dan RAS.....	38
Tabel 5.9 Hubungan frekuensi konsumsi Fe - kadar Fe dalam darah dengan RAS.....	39
Tabel 5.10 Hubungan frekuensi konsumsi vitamin C - kadar Fe dalam darah dengan RAS.....	40
Tabel 5.11 Hubungan frekuensi konsumsi Tanin - kadar Fe dalam darah dengan RAS.....	41
Tabel 5.12 Hubungan kadar timbal - kadar Fe dalam darah dengan RAS	43
Tabel 5.13 Hubungan lama masa kerja - kadar Fe dalam darah dengan RAS.	44
Tabel 5.14 Jabatan - kadar Fe dalam darah dengan RAS	45
Tabel.5.15 Hubungan Usia dan RAS.....	46
Tabel.5.16 Hubungan Tingkat Merokok dan RAS.....	47