

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHANAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
Bab I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Pertanyaan Penelitian.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
Bab II. Tinjauan Pustaka.....	8
A. Talasemia.....	8
1). Patofisiologis talasemia.....	8
2). Penggolongan dan manifestasi talasemia.....	11
3). Transfusi darah pada penderita talasemia beta mayor.....	14
4). Penimbunan zat besi berlebihan pada penderita talasemia beta mayor.....	16
B. Saliva.....	19
1). Kondisi saliva dalam keadaan normal.....	20

2). Kondisi saliva anak talasemia beta mayor.....	24
C. Karies Gigi.....	25
1). Etiologi, faktor-faktor, dan patogenesis karies gigi.....	26
2). Status karies.....	27
3). Karies gigi pada anak talasemia beta mayor.....	28
4). Hubungan karies gigi dengan zat besi.....	29
Bab III. Landasan Teori dan Hipotesis.....	32
A. Landasan Teori.....	32
B. Hipotesis.....	33
C. Kerangka Konsep.....	33
Bab IV. Metode Penelitian.....	34
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
C. Identifikasi Variabel.....	34
D. Subjek Penelitian.....	35
E. Definisi Operasional.....	35
F. Bahan dan Alat Penelitian.....	36
G. Jalannya Penelitian.....	37
H. Analisis Data.....	40
I. Alur Penelitian.....	40
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian.....	41
B. Pembahasan.....	44
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
Daftar Pustaka.....	51
Lampiran.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pola herediter talasemia beta mayor.....	9
Gambar 2. Morfologi sel darah merah.....	10
Gambar 3. Struktur hemoglobin dalam sel darah merah.....	11
Gambar 4. Keseimbangan zat besi dalam tubuh.....	18
Gambar 5. Diagram kerangka konsep.....	33
Gambar 6. Pengambilan sampel saliva dan pengukuran pH.....	61
Gambar 7. Pemberian label dan pengambilan buih saliva pada <i>tube</i>	61
Gambar 8. Perhitungan kadar besi dengan alat ADVIA.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Manifestasi klinis talasemia pada wajah dan rongga mulut.....	14
Tabel 2. Faktor resiko karies dan modifikasinya.....	27
Tabel 3 .Gambaran subjek penelitian.....	41
Tabel 4. Persentase status karies berdasarkan kelompok umur.....	42
Tabel 5. Rerata kadar besi, laju alir, dan pH saliva pada kelompok subjek karies rendah dan tinggi.....	42
Tabel 6. Hasil <i>Mann-Whitney Test</i> perbedaan kadar besi, laju alir, dan pH saliva pada anak talasemia beta mayor dengan status karies rendah dan tinggi.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	56
Lampiran 2. Jadwal Penelitian.....	57
Lampiran 3. <i>Informed Consent</i>	58
Lampiran 4. Contoh Hasil Laboratorium.....	59
Lampiran 5. Hasil Data Pasien.....	60
Lampiran 6. Foto-foto Penelitian.....	61
Lampiran 7. Hasil Uji Statistik	63