

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan	4
B. Manfaat.....	4
 BAB II. KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. KAJIAN PUSTAKA	5
1. Komponen dan Fungsi Darah	5
2. Sel Darah Merah (Eritrosit).....	5
3. Hemoglobin	6
4. Locus α -Globin dan β -Globin.....	8
5. Kelainan pada Hemoglobin.....	9
a. Thalassemia	9
b. Hemoglobinopati	14
6. Diagnosis Thalassemia dan Hemoglobinopati	15
7. Prevalensi Thalassemia dan Hemoglobinopati	17
8. Profil Pasien Thalassemia	18
9. Pencegahan, Pengendalian, Penanganan Thalassemia.....	19
9. Yayasan Thalassemia Indonesia (YTI) dan Perhimpunan Orang Tua Penderita Thalassemia Indonesia (POPTI)	20
B. HIPOTESIS	21
 BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu.....	22
B. Cara Kerja.....	22
1. Pengambilan Data	22
2. Kerahasiaan Data	22
C. Analisis Data	22
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Jumlah Keluarga dengan Pasien Thalassemia.....	25
B. Persebaran Pasien Thalassemia	27
C. Prevalensi Pasien Thalassemia.....	34
D. Profil Pasien Thalassemia	37



E. Analisis Pedigree	40
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
 DAFTAR PUSTAKA	
	42
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi sel darah merah	6
Gambar 2. Struktur hemoglobin.....	7
Gambar 3. Sintesis molekul globin	8
Gambar 4. Lokus gen rantai globin.....	8
Gambar 5. Gen globin pada manusia	9
Gambar 6. Tipe α -thalassemia	12
Gambar 7. Delesi pada α -thalassemia	12
Gambar 8. Mutasi non-delesi pada β -thalassemia	13
Gambar 9. Mutasi delesi pada β -thalassemia.....	14
Gambar 10. Metode deteksi thalassemia dan hemoglobinopati.....	17
Gambar 11. Frekuensi thalassemia dan hemoglobinopati.....	18
Gambar 12. Pedigree autosomal resesif	20
Gambar 13. Simbol pada pedigree	23
Gambar 14. Anggota POPTI Cabang	25
Gambar 15. Jenis Thalassemia anggota POPTI Cabang.....	27
Gambar 16. Prevalensi Thalassemia Mayor	34
Gambar 17. Prevalensi Thalassemia Mayor di Provinsi D.I. Yogyakarta	35
Gambar 18. Prevalensi Thalassemia Mayor di Wilayah Solo Raya.....	36
Gambar 19. Prevalensi Thalassemia Mayor di Provinsi Jawa Tengah	37
Gambar 20. Pasien Thalassemia Mayor berdasarkan Jenis Kelamin	38
Gambar 21. Pasien Thalassemia berdasarkan Kelompok Usia	40
Gambar 22. Analisis Pedigree Keluarga Pasien Thalassemia Mayor	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Variasi dan kadar hemoglobin thalassemia.....	16
Tabel 2. Persebaran Anggota POPTI Cabang D.I. Yogyakarta	27
Tabel 3. Persebaran Anggota POPTI Cabang Solo Raya	29
Tabel 4. Persebaran Anggota POPTI Cabang Semarang	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan.....	45
Lampiran 2. Data Anggota POPTI.....	48
Lampiran 3. Data Anggota POPTI.....	49
Lampiran 4. Data Usia	63
Lampiran 5. Perhitungan prevalensi	64