

ABSTRAK
GAMBARAN PENYAKIT TALASEMIA MAJOR
DI RUMAH SAKIT PALANG MERAH INDONESIA
BOGOR PERIODE 2016-2018

Ilham Setiorizaldi, 2019.

Pembimbing I : Dr Oeij Anindita Adhika, Dr., dr., MKes.

Pembimbing II. : July Ivone, dr., MKK, MPd.Ked.

Talasemia merupakan kelainan hemoglobin hereditas autosomal resesif yang ditandai dengan tidak terbentuk atau berkurangnya salah satu rantai globin yaitu alfa atau beta dengan gambaran eritrosit hipokrom mikrositer. Jumlah penderita talasemia tertinggi di Indonesia berada di Jawa Barat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari gambaran penyakit talasemia di Rumah Sakit Palang Merah Indonesia Bogor periode 2016-2018 berdasarkan umur, jenis kelamin, keluhan utama, penatalaksanaan, hasil pemeriksaan hemoglobin, riwayat keluarga, dan jenis talasemia. Metode penelitian ini adalah deskriptif dari rekam medik pasien talasemia di Rumah Sakit Palang Merah Indonesia Bogor dari Januari 2016-Desember 2018. Hasil dari penelitian ini jumlah pasien 101 orang, usia 1 - 4 tahun (46%), jenis kelamin laki – laki (56%) ,keluhan utama pucat dan lemas (96%), penatalaksanaan transfusi dan obat kelasi besi(99%), kadar hemoglobin 7-10 g/dl(95%) dan talasemia mayor (99%). Simpulan penelitian ini jumlah pasien 101 orang , paling banyak mengenai usia 1 - 4 tahun sebanyak 46 pasien , jenis kelamin terbanyak laki-laki dengan jumlah 57 orang, berdasarkan keluhan utama yang paling banyak adalah pucat dan lemas ,penatalaksanaan terbanyak adalah transfusi , hasil pemeriksaan kadar hemoglobin terbanyak adalah 7-10 g/dl dan talasemia mayor adalah jenis talasemia terbanyak.

Kata kunci: gambaran talasemia, Rumah Sakit PMI Bogor

ABSTRACT

DESCRIPTION OF THALASSEMIA MAJOR DISEASE IN PALANG MERAH INDONESIA BOGOR HOSPITAL FROM 2016-2018

Ilham Setiorizaldi, 2019,

1st Tutor : Dr. Oeij Anindita Adhika, dr., MKes.

2nd Tutor : July Ivone, dr., MKK, MPd.Ked.

Thalassemia is a recessive autosomal hereditary hemoglobin disorder characterized by the deformity or reduction of one of the globin chains alpha or beta with microscopic hypochromic erythrocytes. The highest number of thalassemia in Indonesia is in West Java. The objective of this study was to study the description of thalassemia at the Palang Merah Indonesia Hospital Bogor from January 2016-December 2018 based on age, sex, major symptoms, treatment, hemoglobin examination results and type of thalassemia. The method of this research is descriptive based on the medical records of thalassemia patients at the Palang Merah Indonesia Hospital Bogor from January 2016-December 2018. The results of this study, in January 2016 to December 2018 there were 101 patients, age 1-4 years (46%), male sex (56%), pale and weak symptoms (96%), management of transfusion (99%), hemoglobin levels 7-10 g / dl (95%) and thalassemia major (99%). The conclusion of this study is there were 101 patients, mostly age 1-4 years old as much as 46 patients, the most sexes were males with 57 people, based on the major symptoms the most are pale and limp, the most management was transfusion, the most hemoglobin results levels were 7-10 g/dl and thalassemia major was the most common type of thalassemia.

Keywords: description of thalassemia, PMI Bogor hospital

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
1.5 Landasan Teori	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Definisi Talasemia.....	6
2.2 Insidensi dan Epidemiologi Talasemia.....	6
2.3 Klasifikasi	8
2.4 Patogenesis.....	8
2.5 Patofisiologi.....	9
2.5.1 Talasemia Beta.....	9
2.5.2 Talasemia Alfa	10
2.6 Gejala Talasemia.....	11
2.6.1 Talasemia Beta.....	11
2.6.2 Talasemia Alfa.....	13
2.7 Diagnosis Talasemia.....	15

2.8 Penatalaksanaan Talasemia.....	17
2.9 Pencegahan.....	19
2.10 Komplikasi.....	19
2.11 Prognosis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Bahan Penelitian	21
3.2 Subjek Penelitian	21
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.4 Kriteria Sampel Penelitian.....	21
3.5 Besar Sampel	22
3.6 Rancangan Penelitian.....	22
3.6.1 Desain Penelitian	22
3.6.2 Variabel Penelitian	22
3.6.3 Definisi Operasional	22
3.7 Analisis Data.....	23
3.8 Prosedur Penelitian	23
3.9 Etik Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Penelitian	25
4.2 Pembahasan	27
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
5.2.1 Saran Untuk Peneliti.....	30
5.2.2 Saran Untuk Pemerintah dan Masyarakat.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Sebaran Pasien Talasemia di Rumah Sakit Palang Merah Indonesia Bogor Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	25
4.2 Sebaran Pasien Talasemia di Rumah Sakit Palang Merah Indonesia Bogor Berdasarkan Kadar Hemoglobin, Penatalaksanaan, Keluhan Utama dan Jenis Talasemia.....	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hydrops fetalis	15
----------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Sebaran Usia, Jenis Kelamin, Kadar Hb, Penatalaksanaan, Keluhan Utama dan Jenis Talasemia.....	36
Lampiran 2	Surat Keputusan Etik Penelitian.....	40
Lampiran 3	Surat Izin Rumah Sakit.....	41

