

LITERATURE REVIEW

**KEPATUHAN TRANSFUSI DARAH DAN KONSUMSI KELASI BESI
PADA ANAK THALASSEMIA**

KARYA TULIS ILMIAH



ALVIN YUSAR HERYADI

NIM : 10117003

**PROGRAM STUDI D III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

2022

**KEPATUHAN TRANSFUSI DARAH DAN KONSUMSI
KELASI BESI PADA ANAK THALASSEMIA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya Keperawatan**



ALVIN YUSAR HERYADI

NIM: 10117003

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
JULI 2022**

**PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2022

Alvin Yusar Heryadi

**Kepatuhan Transfusi Darah Dan Konsumsi Kelasi Besi Pada Anak
Thalassemia**

xiv + 54 halaman + 4 tabel + 1 gambar + 5 lampiran

ABSTRAK

Thalassemia merupakan penyakit kelainan darah yang sering dijumpai dibelahan dunia termasuknya Indonesia, Thalasemia ini sulit untuk disembuhkan namun bisa dicegah dengan transfusi darah dan konsumsi kelasi besi. Tujuan dari transfusi darah untuk membentuk pertumbuhan anak thalassemia menjadi normal, sedangkan tujuan kelasi besi untuk mencegah kelebihan zat besi setelah transfusi dan dapat mempengaruhi kualitas hidup menjadi baik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tentang kepatuhan transfusi darah dan konsumsi kelasi besi pada anak thalassemia. Metode penelitian ini menggunakan *Review Literatur*, populasi artikel yang digunakan seluruh artikel yang ada di *google scholar*, *pubmed*. Jumlah sampel 14 artikel berstandar ISSN dengan batas pencarian tahun terbit 10 tahun terakhir. Hasil penelitian kepatuhan transfusi darah dan konsumsi kelasi besi pada anak thalassemia berdasarkan tujuan khusus didapatkan hasil hubungan kepatuhan transfusi darah dengan pertumbuhan anak thalassemia 5 artikel dari 14. Hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan transfusi didapatkan 2 artikel dari 14. Pengaruh konsumsi kelasi besi pada anak thalassemia didapatkan 7 artikel dari 14. Dapat disimpulkan dari penelitian ini ada kaitannya antara kepatuhan transfusi darah dan konsumsi kelasi besi dengan hubungan dukungan keluarga dalam menjalani masa pengobatan, patuh dalam menjalani transfusi darah dan konsumsi kelasi besi agar pertumbuhan dan kualitas hidup anak thalassemia menjadi lebih baik.

Kata Kunci : Kepatuhan Transfusi Darah, Konsumsi Kelasi Besi, Anak Thalassemia

Daftar Pustaka : 14 buah (2013-2022)

**D-III NURSING STUDY PROGRAM
FACULTY OF HEALTH SCIENCE
BAKTI TUNAS HUSADA UNIVERSITY**

Diploma Thesis, June 2022

Alvin Yusar Heryadi

***Blood Transfusion Compliance And Iron Chelation Consumption In
Thalassemia Children***

xiv + 54 pages + 4 table + 1 picture + 5 attachments

ABSTRACT

Thalassemia is a blood disorder that is often found in parts of the world, including Indonesia, Thalassemia is difficult to cure but can be prevented by blood transfusion and consumption of iron chelation. The purpose of blood transfusion is to shape growth of thalassemia children to be normal, while the purpose of iron chelation is to prevent iron overload after transfusion and can affect the quality of life to be good. The purpose of this study was to determine compliance with blood transfusions and consumption of iron chelation in thalassemia children. This research method uses Literature Review, the population of the articles with ISSN standards with a search limit of the last 10 years published. The result of the study of blood transfusion compliance and iron chelation consumption in thalassemia children based on specific goals showed a relationship between blood transfusion compliance with the growth of thalassemia children 5 articles out of 14. The relationship between family support and transfusion compliance was 2 articles out of 14. The effect of iron chelation consumption in thalassemia children found 7 articles out of 14. From this study it can be concluded that there is a relationship between adherence to blood transfusion and consumption of iron chelation with the relationship of family support in undergoing treatment, compliance with blood transfusion and consumption of iron chelation so that the growth and quality of life of thalassemia children is better.

Keywords : *Blood Transfusion Compliance, Iron Chelation Consumption,
Thalassemia Children*

Bibliography : *14 pieces (2013-2022)*