

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Januari 2024  
Vita Nor Febrianif  
021201005

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN IBU  
DALAM PEMBERIAN OBAT KELASI BESI PADA ANAK THALASEMIA DI  
POLI HEMATOLOGI ONKOLOGI ANAK RSUP  
Dr. KARIADI**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Thalasemia adalah kelainan genetik yang disebabkan oleh kurangnya sintesis rantai polipeptid yang menyusun rantai globin dan hemoglobin. Menurut penelitian sebelumnya terdapat hubungan kadar feritin dalam darah akibat tranfusi berulang sehingga menyebabkan kerusakan organ tubuh seperti limpa, hati dll pada pasien thalasemia RSUP Dr.Kariadi Semarang. Salah satu faktor pengendalian thalasemia ialah dengan mengonsumsi obat kelasi. Kepatuhan pemberian obat kelasi oleh ibu pada anak thalasemia dapat mempengaruhi kualitas hidup anak. Tujuan dari dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan ibu dalam pemberian obat kelasi besi pada anak thalasemia di Poli Hematologi Onkologi Anak RSUP Dr. Kariadi.

**Metode :** Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif desain penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional* dan teknik sampling yaitu *accidental sampling* dengan kriteria yang ditentukan. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu yang memiliki anak thalasemia. Sampel yang digunakan sebanyak 53 responden. Pengumpulan data menggunakan kuesioner MMAS (*Morisky Medication Adherence Scale*) dan kuesioner pengetahuan, dukungan keluarga dan dukungan petugas kesehatan. Analisis bivariat menggunakan uji *Chi-Square*.

**Hasil :** Ada hubungan antara tingkat pendidikan ( $p$  value = 0,000), pengetahuan ( $p$  value = 0,014), dukungan keluarga ( $p$  value = 0,041). Tidak ada hubungan antara dukungan petugas kesehatan ( $p$  value = 0,506) dengan kepatuhan ibu dalam pemberian obat kelasi besi

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan antara tingkat pendidikan, pengetahuan, dukungan keluarga dengan kepatuhan ibu dalam pemberian obat kelasi besi pada anak thalasemia.

**Kata Kunci:** Tingkat pendidikan, pengetahuan, dukungan keluarga, dukungan petugas kesehatan, kepatuhan ibu, thalasemia.

Ngudi Waluyo University  
Public Health Study Program, Faculty of Health  
Thesis, January 2024  
Vita Nor Febrianif  
021201005

**FACTORS RELATING TO MOTHER'S COMPLIANCE IN  
ADMINISTERING IRON CLASSIFIED DRUGS TO THALASSEMIA  
CHILDREN AT CHILDREN'S HEMATOLOGY ONCOLOGY POLY  
Dr. KARIADI**

**ABSTRACT**

**Background :**Thalassemia is a genetic disorder caused by a lack of synthesis of the polypeptide chains that make up the globin and hemoglobin chains. According to previous research There is a relationship between ferritin levels in the blood due to repeated transfusions, causing damage to body organs such as the spleen, liver, etc. in thalassemia patients at Dr. Kariadi General Hospital, Semarang. One factor in controlling thalassemia is by taking chelation drugs. Compliance with chelation medication by mothers for thalassemia children can affect the child's quality of life. The aim of this research was to determine the factors associated with maternal compliance in administering iron chelation medication to thalassemia children at the Children's Hematology Oncology Polyclinic, RSUP Dr. Kariadi.

**Method :**This type of research was quantitative research, analytical research design with a cross sectional approach and sampling technique, namely accidental sampling with specified criteria. The population in this study were mothers who had thalassemia children. The sample used was 53 respondents. Data were collected using the MMAS (Morisky Medication Adherence Scale) questionnaire and knowledge, family support and health worker support questionnaires. Bivariate analysis uses the Chi-Square test.

**Results :**There is a relationship between level of education (p value = 0.000), knowledge (p value = 0.014), family support (p value = 0.041). There was no relationship between support from health workers (p value = 0.506) and maternal compliance in administering iron chelation medication

**Conclusion :**There is a relationship between the level of education, knowledge, family support and maternal compliance in administering iron chelation medication to thalassemia children.

**Keywords:**Level of education, knowledge, family support, health worker support, maternal compliance, thalassemia.