



**Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Semarang
Januari 2008**

ABSTRAK

Riza Firdaus

“Hubungan Kadar Hemoglobin dengan Fungsi Kognitif Lansia di Panti Wredha Wening Wardoyo Semarang”

xiii + 62 halaman + 2 gambar + 9 lampiran

Terganggunya fungsi kognitif sering dianggap sebagai masalah biasa dan merupakan hal yang wajar terjadi pada lansia. Padahal menurunnya fungsi kognitif sangat mempengaruhi kualitas hidup lansia. Salah satu faktor yang mempengaruhi timbulnya gangguan fungsi tersebut adalah adanya penurunan kadar hemoglobin. Kadar hemoglobin sangat dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya adalah faktor nutrisi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar hemoglobin dengan fungsi kognitif lansia di Panti Wredha Wening Wardoyo Semarang.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif non eksperimental dengan pendekatan deskriptif korelasional. Jumlah responden didapatkan dengan menggunakan teknik *Total Sampling* dengan jumlah 51 responden. Data diperoleh dengan melakukan pemeriksaan langsung kepada responden yaitu dengan melakukan pemeriksaan kadar hemoglobin dan fungsi kognitif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden adalah berjenis kelamin perempuan (70,6 %), berusia antara 60 - 74 tahun (54,9 %), dan dengan tingkat pendidikan adalah tidak sekolah (64,7 %). Lebih lanjut dari hasil penelitian dapat diketahui kadar hb normal sebanyak (2,0%), anemia ringan sebanyak (29,4 %), anemia sedang sebanyak (64,7 %), dan anemia berat sebanyak (3,9 %). Responden dengan fungsi kognitif normal sebanyak (45,1 %) dan responden dengan fungsi kognitif terganggu sebanyak (54,9 %).

Uji statistik menggunakan uji korelasi *Spearman Rank*. Hasil analisis *Spearman Rank* menghasilkan nilai *correlation coefficient* sebesar 0,278 dan *p value* sebesar 0,049 yang menunjukkan adanya hubungan antara kadar hemoglobin dengan fungsi kognitif lansia.

Kata kunci : Kadar hemoglobin, fungsi kognitif, lansia.

Daftar pustaka : 29 (1995 - 2007).



*Nursing Science of Medical Faculty
Diponegoro University
Semarang
January, 2008*

ABSTRACT

Riza Firdaus

“Relation between The Hemoglobin Rate and The Elderly Cognitive Function In Panti Wredha Wening Wardoyo Semarang” xii + 52 pages + 2 pictures + 9 enclosures

Cognitive function disorder often considered as unusual problem and normal present in elderly. Though decrease of cognitive function is very influencing issue in elderly quality of life. One factor that influence the function disorder is decrease in haemoglobin rate. Haemoglobin rate very influenced by some factor's, one of them is nutrition factor.

This research want to know the relationship between the Hemoglobin Rate and the Elderly Cognitive Function in Panti Wredha Wening Wardoyo Semarang.

A non experimental quantitative research model bunch with the correlation descriptive approach applied in this research. Responder's sum gathered with total sampling technique with 51 responder's sum. Hemoglobin rate and cognitive function Examination is conducted to collect the research data.

The most respondent of this research is woman as much 70,6%, age level between 60 - 74 year old is as much 54,9%, have no school characteristic of the education level's number is as much 64,7%. Furthermore, from this research known that the normal hb rate counted as much 2,0%, light anemia counted as much 29,4 %, moderate anemia counted as much 64,7%, and heavy anemia counted as much 3,9 %. Respondent with normal cognitive function is counted as much 45, 1% and respondent with the cognitive function disorder counted as much 54, 9%.

Statistic test used Spearman Rank. Spearman Rank analisis result correlation coefficient value is equal to 0,278 and p value is equal to 0,049 which means that there is realation between the haemoglobin rates with the elderly cognitive function in Panti Wredha Wening Wardoyo Semarang

*Keyword : Haemoglobin Rate, cognitive function, elderly.
literatures : 29 (1995 - 2007).*