

Hubungan Kadar Hb dengan Ht Pada Pasien Thalasemia

Afrizal Dafit Ardian¹, Andri Sukeksi², Tulus Ariyadi²

1. Program Studi D III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Banyumas

ABSTRAK

Thalasemia merupakan penyakit keturunan dimana terjadi kerusakan penyusunan globin. Eritrosit mengalami kerusakan warna dan bentuk. Kerusakan penyusunan globin akan mempengaruhi kadar Hb dalam darah, karena Hb tersusun atas heme dan globin. Kerusakan morfologi eritrosi akan mempengaruhi kadar Ht dalam darah, karena volume eritrosit akan terpengaruh dalam memenuhi ruang per 100 mL darah. Tujuan Penelitian untuk mengetahui hubungan kadar hb dengan ht pada pasien thalasemia. Pemeriksaan menggunakan metode *hematology analyzer*. Jenis penelitian adalah analitik. Sampel diambil berdasar teori Roscoe dalam Sugiyono minimal 10 kali dari jumlah variabel. Ada 2 variabel jumlah sampel 20 ditambah sampel cadangan 10%, total sampel 22. Data diuji dengan uji *Pearson Product Moment* menggunakan program SPSS. Hasil menunjukkan ada hubungan yang sangat kuat dengan nilai $p=0.000$ signifikansi $p<0.5$ sebesar 0.927 dengan arah hubungan positif, sehingga dapat disimpulkan semakin rendahnya kadar Hb pasien thalasemia semakin rendah pula kadar Ht.

Kata kunci : thalasemia, hemoglobin, hematokrit

