

ABSTRAK

Kanker adalah penyakit yang disebabkan oleh ketidakaturan perjalanan hormon yang mengakibatkan tumbuhnya daging pada jaringan tubuh yang normal atau sering dikenal sebagai tumor ganas. Salah satu terapi yang diberikan pada pasien kanker adalah kemoterapi. Pemberian kemoterapi akan memberikan efek mielosupresif pada sumsum tulang sehingga mempengaruhi pada kadar Hb pasien kanker. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan kadar Hb pada pasien kanker sebelum dan sesudah kemoterapi.

Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen dengan pengambilan sampel kadar hemoglobin pada 50 pasien yang akan menjalani kemoterapi, diambil secara random sampling atau acak dari populasi di Laboratorium Klinik Parahita Surabaya sejak bulan Februari sampai dengan Mei 2019.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa nilai rata-rata kadar hemoglobin sebelum kemo adalah 12,0 mg/dl. Sedangkan nilai rata-rata kadar hemoglobin sesudah kemoterapi adalah 12,1 mg/dl. Hasil analisis menggunakan uji berpasangan menunjukkan terdapat perbedaan kadar Hb sebelum dan sesudah kemoterapi dengan p value 0,789. Sehingga dapat disimpulkan terdapat perbedaan kadar hemoglobin pada pasien sebelum dan sesudah kemoterapi. Terdapat penurunan hasil Hb pada pasien sebelum dan sesudah kemoterapi akan tetapi tidak signifikan.

Kata kunci : *Kadar Hemoglobin, Kanker, Kemoterapi.*