

**Tabel 6 Hasil Uji Paired T-Test Terhadap Pemeriksaan Hemoglobin**

Parameter	Hasil Pemeriksaan	Mean ± SD	% Perubahan	P
Hemo-globin	Sebelum Kemoterapi - 3 Minggu setelah Kemoterapi	0,37 ± 0,69	0,4	0,031

### PEMBAHASAN

Uji verifikasi metode pada penelitian ini dilakukan dengan mengukur bahan kontrol minimal 10 kali, bahan kontrol yang digunakan adalah normal dan high. Uji verifikasi yang dinilai adalah presisi dan akurasi. Setelah dilakukan pemeriksaan didapatkan hasil verifikasi metode dengan menggunakan bahan kontrol normal pada parameter hemoglobin presisi 0,98% dan akurasi 0,76%, bahan kontrol *high* presisi 0,62% dan akurasi 0,57%. Hasil masih dalam batas keberterimaan akurasi dan presisi metode. Uji verifikasi diterima bila batas keberterimaan hemoglobin dengan <1,5% dan akurasi <1,8%. Kedua level kontrol masih dalam batas keberterimaan sehingga metode penelitian layak untuk digunakan.

Dari jumlah 19 sampel yang diukur, terdapat 15 sampel yang mengalami penurunan dan 4 sampel

yang mengalami peningkatan pada kadar hemoglobin 3 minggu sesudah kemoterapi. Rata-rata kadar hemoglobin sebelum kemoterapi

adalah 12,3 g/dL dan kadar hemoglobin 3 minggu sesudah kemoterapi adalah 11,9 g/dL.

Hasil penelitian didapatkan kadar hemoglobin sebelum dan 3 minggu sesudah kemoterapi terdapat perbedaan bermakna secara statistik. Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Sri Agustina (2013), dengan jumlah sampel 30 orang menggunakan siklus kemoterapi yang pertama, menunjukkan ada perbedaan yang bermakna terhadap kadar hemoglobin sebelum dan sesudah kemoterapi<sup>11</sup>. Hal ini juga sejalan dengan penelitian yang telah dilakukan oleh Benny Hartono, dengan jumlah sampel 43 orang, menunjukkan ada perbedaan terhadap pembentukan hemopoetik sebelum dan sesudah kemoterapi<sup>12</sup>.

### SIMPULAN DAN SARAN

Rata-rata kadar hemoglobin pada pasien karsinoma payudara sebelum kemoterapi adalah 12,3 g/dL. Rata-rata kadar hemoglobin pada pasien karsinoma payudara sesudah kemoterapi adalah 11,9 g/dL.

Terdapat perbedaan kadar hemoglobin pada penderita karsinoma payudara sebelum dan sesudah kemoterapi, perbedaan ditunjukkan dengan adanya penurunan kadar hemoglobin 3 minggu sesudah kemoterapi.

Peneliti selanjutnya dapat menggunakan siklus kemoterapi yang sama dan peneliti selanjutnya dapat