

BAB 4
HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Hasil pemeriksaan kadar total protein dan albumin dengan menggunakan tabung vakum tutup merah dan tutup kuning yang dilakukan di Laboratorium Patologi Klinik program studi D3 Analisis Kesehatan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, diperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Total Protein dengan Menggunakan Tabung Vakum Tutup Merah dan Tutup Kuning

Jenis Tabung	Kadar Total Protein		
	(N)	Rata - rata	SD
Tabung Vakum Tutup Merah	16	7,42	0,39
Tabung Vakum Tutup Kuning	16	7,75	0,51

Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Kadar Albumin dengan Menggunakan Tabung Vakum Tutup Merah dan Tutup Kuning

Jenis Tabung	Kadar Albumin		
	(N)	Rata - rata	SD
Tabung Vakum Tutup Merah	16	4,62	0,42
Tabung Vakum Tutup Kuning	16	4,85	0,58

Dari hasil pemeriksaan laboratorium dapat dilihat nilai rata – rata kadar total protein dengan menggunakan tabung vakum tutup merah dan tutup kuning, yaitu 7,42 mg/dl dan 7,75 mg/dl. Sedangkan nilai rata – rata kadar albumin dengan menggunakan tabung vakum tutup merah dan tutup kuning, yaitu 4,62 mg/dl dan 4,85 mg/dl. Dapat disimpulkan bahwa rata-rata kadar total protein dan albumin

dengan menggunakan tabung vakum tutup kuning lebih tinggi dibanding tabung vakum tutup merah.

4.2 Analisis Hasil Penelitian

Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Kadar Total Protein dan Albumin dengan Menggunakan Tabung Vakum Tutup Merah dan Tutup Kuning

Parameter	Tabung Vakum Tutup Merah			Tabung Vakum Tutup Kuning			ρ	Keterangan
	(N)	Rata-rata	SD	(N)	Rata-rata	SD		
Kadar Total Protein	16	7,42	0,39	16	7,75	0,51	0,000	Signifikan
Kadar Albumin	16	4,62	0,42	16	4,85	0,58	0,016	Signifikan

1. Hasil Analisis Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menilai sebaran data pada suatu kelompok atau variabel, data tersebut berdistribusi normal atau tidak. Hasil uji distribusi normal yang menggunakan uji kolmogorov-smirnov terhadap kadar total protein dengan menggunakan tabung vakum tutup merah dan tutup kuning menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,777 dan kadar albumin dengan menggunakan tabung vakum tutup merah dan tutup kuning menunjukkan bahwa nilai signifikansi 0,879 lebih besar dari 0,05 ($\text{sig} > 0,05$) maka dapat disimpulkan bahwa data dalam penelitian ini terdistribusi normal.

2. Hasil Analisis Uji T

Untuk melihat ada perbedaan yang signifikan (bermakna/berarti) antara penggunaan tabung vakum tutup merah dan tutup kuning pada pemeriksaan kadar total protein dan albumin, maka data yang diperoleh di analisis menggunakan uji T berpasangan.

Dari hasil analisis uji T dapat diketahui bahwa rata – rata kadar total protein dengan menggunakan tabung vakum tutup merah adalah sebesar 7,42 mg/dl, sedangkan rata – rata kadar total protein dengan menggunakan tabung vakum tutup kuning adalah sebesar 7,75 mg/dl, diketahui bahwa nilai sig.(2-tailed) sebesar 0,000. Rata – rata kadar albumin dengan menggunakan tabung vakum tutup merah adalah sebesar 4,62 mg/dl, sedangkan rata – rata kadar albumin dengan menggunakan tabung vakum tutup kuning adalah sebesar 4,85 mg/dl, diketahui bahwa nilai sig.(2-tailed) sebesar 0,016. Karena $p < 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara penggunaan tabung vakum tutup merah dan tutup kuning.