

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian Perbedaan hasil pemeriksaan protein urin metode asam asetat 5%, asam sulfosalisilat 20%, carik celup secara visual dan carik celup secara otomatis yang telah dilakukan di laboratorium patologi Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang pada tanggal 24 Juli – 25 Juli 2019. Dengan jumlah sampel sebanyak 15 sampel dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pemeriksaan Protein Urine metode asam asetat 5% dari 15 sampel adalah didapatkan hasil 1+ sebanyak 8 sampel (53,3%), 2+ sebanyak 4 sampel (26,6%), 3+ sebanyak 2 sampel (13,3%), 4+ sebanyak 1 sampel (6,6%).
2. Hasil pemeriksaan Protein Urine metode asam sulfosalisilat 20% dari 15 sampel adalah didapatkan hasil 1+ sebanyak 8 sampel (53,3%), 2+ sebanyak 4 sampel (26,6%), 3+ sebanyak 2 sampel (13,3%), 4+ sebanyak 1 sampel (6,6%).
3. Hasil pemeriksaan protein urine metode carik celup secara visual didapatkan hasil *trace* sebanyak 3 sampel (20%), 1+ sebanyak 8 sampel (53,3%), 2+ sebanyak 2 sampel (13,3%), 3+ sebanyak 2 sampel (13,3%), 4+ sebanyak 0 sampel (0%)

4. Hasil pemeriksaan protein urin metode carik celup yang dibaca secara otomatis didapatkan hasil *trace* sebanyak 4 sampel (26,6%), 1+ sebanyak 7 sampel (46,6%), 2+ sebanyak 2 sampel (13,3%), 3+ sebanyak 2 sampel (13,3%), 4+ sebanyak 0 sampel (0%).
5. Terdapat perbedaan yang bermakna hasil pemeriksaan protein urin metode asam sulfosalisilat 20%, asam asetat 5%, carik celup secara visual dan carik celup secara otomatis dengan nilai *sig. (2-tailed)*  $0.000 < 0,005$ . Hasil pemeriksaan protein urin metode carik celup secara visual dan secara otomatis tidak terdapat perbedaan hasil dengan nilai *sig. (2-tailed)*  $0.317 > 0.025$ .

## **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran yaitu:

Perlu dilakukan penelitian lanjutan pemeriksaan protein urin metode asam asetat 5%, asam sulfosalisilat 20%, metode carik celup visual dan metode carik celup otomatis, dengan menggunakan bahan Quality control yang sama.