

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan urin pada pemeriksaan mikroskopis dan makroskopis dengan menggunakan metode manual dan metode otomatis, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada pemeriksaan kristal dengan metode otomatis semua sampel urine memiliki hasil normal dengan persentase sebanyak 100% sedangkan pada metode manual hasil tertinggi terdapat pada hasil normal dengan persentase sebanyak 82%. Pada pemeriksaan sel epitel dengan metode otomatis hasil tertinggi terdapat pada positif++ dengan persentase sebanyak 38% sedangkan pada metode manual hasil tertinggi terdapat pada hasil positif++ dengan persentase sebanyak 42%. Pada pemeriksaan eritrosit dengan metode otomatis dan metode manual memiliki hasil tertinggi terdapat pada positif+++ sebesar 48%. Pada pemeriksaan leukosit dengan metode otomatis dengan metode otomatis dan metode manual memiliki hasil tertinggi terdapat pada positif+++ sebesar 44%. Pada pemeriksaan silinder dengan metode otomatis hasil tertinggi terdapat pada normal dengan persentase sebanyak 96% sedangkan pada metode manual hasil tertinggi terdapat pada hasil normal dengan persentase sebanyak 94%. Pada pemeriksaan bakteri dengan metode otomatis hasil tertinggi terdapat pada positif++++ dengan persentase sebanyak 54% sedangkan pada metode manual hasil tertinggi terdapat pada hasil positif++++ dengan persentase sebanyak 50%. Pada pemeriksaan pH dengan metode otomatis dengan metode otomatis dan metode manual

memiliki hasil tertinggi terdapat pada nilai normal sebesar 100%. Pada pemeriksaan berat jenis dengan metode otomatis dengan metode otomatis dan metode manual memiliki hasil tertinggi terdapat pada nilai normal sebesar 100%.

2. Terdapat perbedaan yang signifikan pada pemeriksaan urine antara metode otomatis dengan metode manual (H_1 diterima dan H_0 ditolak).

B. Saran

Saran yang dapat peneliti berikan adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya agar dilakukan konfirmasi hasil pemeriksaan alat otomatis dengan menggunakan mikroskop (metode manual) untuk melihat adanya morfologi dan penyebaran sel yang sebenarnya, karena pada alat otomatis terdapat spesifikasi yang dapat mempengaruhi ukuran sel, morfologi sel, jumlah sel, ini dapat mempengaruhi interpretasi hasil pada pemeriksaan urine.
2. Bagi laboratorium yang melakukan pemeriksaan urine, dapat menggunakan metode otomatis, karena kelebihan dari metode otomatis yaitu dapat melakukan pemeriksaan dengan cepat.