

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu

1. Jumlah leukosit tertinggi diperoleh pada kelompok kontrol (0 jam) sebesar 41,1 sel/LPB, sedangkan jumlah rerata leukosit terendah diperoleh pada urin yang diperiksa 5 jam dengan jumlah 13,1 sel/LPB. Dengan demikian, terjadi penurunan jumlah leukosit antara kelompok pemeriksaan segera, dengan penundaan 3,4,dan 5 jam.
2. Pengukuran nitrit pada pemeriksaan segera, ditunda 3 jam, 4 jam, 5 jam memberikan hasil negatif dan tidak terdapat perbedaan kadar nitrit urin pada penderita infeksi saluran kemih
3. Rata-rata perbedaan hasil hitung jumlah leukosit terdapat perbedaan jumlah leukosit pada setiap perlakuan dengan diperoleh nilai probabilitas (p) =0,023 sehingga pengaruh perlakuan yang diberikan berpengaruh secara signifikan terhadap jumlah leukosit yang ditunda 3 jam, 4 jam, dan 5 jam. Perbedaan yang signifikan terjadi pada pemeriksaan urin segera (0 jam) dengan 4 jam dan pemeriksaan urin segera (0 jam) dengan ditunda 5 jam.
4. Rata-rata nilai nitrit tidak terdapat perbedaan pada nitrit yang diperiksa segera, ditunda 3 jam, 4 jam, dan 5 jam sehingga perlakuan yang diberikan tidak berpengaruh secara signifikan terhadap keberadaan nitrit pada urin antara perlakuan segera (0 jam), ditunda 3 jam, ditunda 4 jam, dan ditunda 5 jam.

B. Saran

Terdapat beberapa saran yang disampaikan penulis adalah sebagai berikut:

1. Bagi tenaga medis dan instansi laboratorium, disarankan apabila pemeriksaan spesimen urin tidak dapat dihindarkan untuk terjadiya penundaan lebih dari 2 jam, maka disarankan untuk menambahkan pengawet urin yang sesuai agar komposisi dan komponen urin di dalamnya tidak mengalami perubahan
2. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat menggunakan metode *gold standar* kultur urin (biakan urin) dalam mendeteksi infeksi saluran kemih
3. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya terutama dalam meneliti keberadaan nitrit agar memperhatikan jenis alat dan merk stick urin yang digunakan agar dapat melihat pengaruh nitrit yang memiliki nilai (-), (+1), (+2), (+3) dst.