|  |  |
| --- | --- |
| Dhewi YantiNIM 16134530055Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis  | Dosen PembimbingMufarika S.Kep., Ns, M.Kep |
| **IDENTIFIKASI JUMLAH SEDIMEN URINE PADA PENDERITA INFEKSI SALURAN KEMIH DI PUSKESMAS AROSBAYA** |
| **ABSTRAK**Infeksi Saluran Kemih (ISK) adalah infeksi yang diakibatkan oleh berkembangnya mikroorganisme patogen didalam saluran kemih. Pemeriksaan mikroskopis merupakan pemeriksaan lanjutan dari pemeriksaan kimia urine yang penting untuk mengetahui adanya kelainan pada ginjal dan saluran kemih serta berat ringannya suatu penyakit. Sedimen urine adalah unsur-unsur yang tidak larut didalam urine yang berasal dari darah, ginjal, dan saluran kemih seperti eritrosit, leukosit, sel epitel, kristal, dan bakteri. Pemeriksaan sedimen urine yang dilakukan menggunakan sampel urine sewaktu. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jumlah sedimen urine pada penderita Infeksi Saluran Kemih. Jenis penelitian ini merupakan eksperimental laboratorium dengan analisa data deskriptif, dengan menentukan presentase jumlah sedimen urine yang dilakukan di Laboratorium Puskesmas Arosbaya pada bulan Juni 2019 hingga Juli 2019. Sampel penelitian adalah 30 pasien dengan penyakit Infeksi Saluran Kemih dengan 5 orang laki-laki dan 25 orang perempuan, dengan teknik pengambilan sampel random sampling (sampel secara acak sederhana). Hasil penelitian ditemukan hasil positif pada sedimen urine eritrosit 77%, leukosit 87%, sel epitel 97%, kristal 16.6%, dan bakteri 6.6%. kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan adanya peningkatan jumlah eritrosit, leukosit, sel epitel, kristal, dan bakteri positif. |
| **Kata Kunci: Infeksi Saluran Kemih, Sedimen, Urine, Eritrosit, Leukosit,**  **Sel Epitel, Kristal, Bakteri.** |