

ABSTRAK

Trikomoniasis merupakan suatu penyakit infeksi protozoa yang menyerang genital baik pada wanita maupun pria dan di sebabkan oleh *Trichomonas vaginalis*, biasanya penyakit ini ditularkan melalui hubungan seksual. Pada pria umumnya asimtomatik dan prevalensinya lebih rendah dibandingkan pada wanita. Keadaan dimana lingkungan kurang baik dapat terjadi infeksi secara tidak langsung melalui alat mandi seperti handuk, kloset, air mandi.

Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian observasional menggunakan Analitik *Cross Sectional* , populasinya adalah air toilet pasar dan air toilet SPBU di wilayah Surabaya Selatan. Sampel sebanyak 40 diambil secara *simple random sampling*. Variabel independen adalah toilet umum dan variable dependen adalah *Trichomonas vaginalis*. Pengambilan data dilakukan dengan pengumpulan sampel di beberapa objek selanjutnya di analisis menggunakan metode mikroskopis sediaan basah.

Hasil penelitian dengan uji statistik menunjukkan bahwa dari keseluruhan 40 sampel, 10 sampel dari air bak toilet pasar 20% positif terkontaminasi *Trichomonas vaginalis*, 10 sampel dari air kloset toilet pasar 15% positif terkontaminasi oleh *Trichomonas vaginalis*. Sedangkan 10 sampel pada air bak toilet SPBU 10% positif terkontaminasi *Trichomonas vaginalis*, dan 10 sampel dari air kloset toilet SPBU 5% positif terkontaminasi oleh *Trichomonas vaginalis*. Hasil analisis statistik $\text{sig} > 0.05$ menandakan H_0 diterima artinya tidak ada perbedaan kontaminasi *Trichomonas vaginalis* pada toilet pasar dan toilet SPBU di wilayah Surabaya Selatan.

Kata Kunci : *Trichomonas vaginalis*, toilet, air kloset, air bak.