

## POLA SENSITIFITAS JAMUR *Candida albicans* TERHADAP ANTIBIOTIK PADA PSK DI LOKALISASI SUNAN KUNING SEMARANG

Chunik Sa'adati<sup>1</sup> Sri Sinto Dewi<sup>2</sup> Arya Iswara<sup>2</sup>

1. Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

### ABSTRAK

*Candida albicans* merupakan jamur penyebab keputihan pada vagina. Pekerja seks komersial merupakan seseorang yang melakukan hubungan seksual untuk mendapat kesenangan dan imbalan berupa uang. Seringnya pekerja seks komersial berganti-ganti pasangan mempunyai resiko terkena infeksi kandidiasis vaginalis. Penggunaan obat secara berkala seringkali diberikan pada pekerja seks komersial. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi jamur *Candida albicans* dan pola sensitivitas terhadap antibiotik pada swab vagina Pekerja Seks Komersial di Lokalisasi Sunan Kuning Semarang. Penelitian dilakukan secara deskriptif, sampel swab vagina Pekerja Seks Komersial sebanyak 15 responden diidentifikasi secara makroskopis, mikroskopis dan fisiologis, serta dilakukan uji sensitifitas terhadap jamur *Candida albicans* menggunakan antibiotik flukonazol dan nistatin dengan metode difusi Kirby-Bauer.

Hasil penelitian ditemukan jamur *Candida albicans* sebanyak 8 isolat (53,3%). Uji sensitifitas terhadap jamur *Candida albicans* pada uji antibiotik flukonazol menunjukkan bahwa 8 isolat (100%) sensitif. Uji nistatin menunjukkan 2 isolat (25%) sensitif dan 6 isolat (75%) resisten. Uji metronidazol menunjukkan 8 isolat (100%) resisten.

**Kata kunci:** *Candida albicans*, sensitifitas, Pekerja Seks Komersial