

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, November 2024

Lulut Putri Fadilah

Gambaran *Candida albicans* pada urin remaja pramenstruasi di kalangan SMA Negeri 1 Trimurjo

xiv + 32 halaman, 6 tabel, 6 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Candida albicans sering ditemukan pada kulit, selaput lendir, selaput pernapasan, dan daerah genitalia pada wanita. Penyakit yang disebabkan oleh *Candida albicans* disebut kandidiasis. Kandidiasis vagina adalah peradangan pada vagina akibat dari pertumbuhan jamur *Candida albicans* yang berlebihan merupakan salah satu penyebab keputihan yang dapat dialami oleh wanita di segala umur. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran *Candida albicans* pada urin remaja pramenstruasi di kalangan siswi SMA NEGERI 1 Trimurjo serta *Personal hygiene* dan pengetahuan. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif di bidang mikologi dengan desain penelitian yaitu *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah urine 46 siswi kelas 10 dan 11 SMA NEGERI 1 Trimurjo. Sampel urin ditanam pada media Sabouroud Dextrose Agar (SDA) dengan metode sebar, lalu diamati secara makroskopis, selanjutnya pewarnaan Gram yang diamati secara mikroskopis untuk menemukan blastospora, penentuan spesies *Candida albicans* menggunakan uji Germ Tube Test diamati secara mikroskopis untuk menemukan sel ragi berkecambah. Hasil penelitian menunjukkan dari 46 sampel urin yaitu didapatkan 12 sampel (26,08%) positif jamur *Candida albicans* dan 34 sampel (73,91%) negatif jamur *Candida albicans*, sebanyak 22 (47,82%) memiliki *Personal hygiene* yang baik dan sebanyak 24 (52,17%) memiliki *Personal hygiene* yang buruk, dan sebanyak 25 (54,46 %) memiliki pengetahuan yang baik dan sebanyak 21 (45,65%) memiliki pengetahuan yang buruk.

Kata Kunci : *Candida albicans*, Keputihan, *Personal hygiene*, Pengetahuan
SMA Negeri 1 Trimurjo

Daftar Bacaan : 32 (2000-2022)