

**PERBEDAAN JAMUR *Candida albicans* PADA URIN WANITA
HAMIL DAN TIDAK HAMIL PENDERITA
INFEKSI SALURAN KEMIH DI RS X
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI



**Oleh:
Melia Pratiwi
NIM. 21105017**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Perbedaan Jamur *Candida albicans* Pada Urin Wanita Hamil dan Tidak Hamil Penderita Infeksi Saluran Kemih di RS X Kabupaten Jember” telah di uji dan disahkan oleh Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Universitas dr. Soebandi pada:

Nama : Melia Pratiwi

NIM : 21105017

Hari, Tanggal : Selasa, 3 Juni 2025

Program studi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji
Ketua Penguji,



Rian Anggia Destiawan S.KH., M.Imun
NIDN. 0720129402

Penguji II,



Ahdiah Imroatul Muflihah, S.Tr.AK., M.KM
NIDN. 0720079601

Penguji III,



Hartalina Mufidah, S.Si., M.Sc
NIDN. 0519089301

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi



Ai Nur Zannah, S.ST., M.Keb
NIDN. 0719128902

ABSTRAK

Melia Pratiwi. Perbedaan Jamur *Candida albicans* Pada Urin Wanita Hamil dan Tidak Hamil Penderita Infeksi Saluran Kemih di RS X Kabupaten Jember. Skripsi, Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Universitas dr. Soebandi

Infeksi saluran kemih (ISK) adalah penyakit yang umumnya terjadi pada wanita lanjut usia, namun remaja dapat mengalami penyakit ISK. Penyakit ini dapat menimbulkan penyakit lain misalnya, kanker, batu pada saluran kemih. Infeksi *Candida albicans* merupakan salah satu penyebab ISK yang sangat rentan dialami oleh wanita hamil maupun wanita yang tidak hamil. Hal disebabkan salah satunya yaitu pengaruh hormonal. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pertumbuhan jamur *Candida albicans* pada urin wanita hamil dan tidak hamil penderita Infeksi Saluran Kemih. Desain penelitian *cross-sectional* dengan 30 sampel urin wanita hamil, 30 sampel urin wanita tidak hamil penderita infeksi saluran kemih. Penelitian dilaksanakan bulan Maret-Mei 2025. Teknik sampling penelitian ini yaitu purposive sampling. Data yang diperoleh diolah di SPSS *chi square test*, jika syarat uji *chi square test* tidak terpenuhi, pengambilan keputusan berdasarkan nilai uji *fisher's exact test*. Hasil positif *Candida albicans* pada urin ISK pada wanita hamil sebanyak 13 sampel dan 3 sampel negatif, sedangkan pada wanita tidak hamil didapatkan 9 sampel positif dan 1 sampel negatif. ISK tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan *Candida albicans* karena analisis statistik *chi square test* diperoleh *p-value* 0,370, dimana *p-value* lebih besar dari 0,05. Berdasarkan penelitian ini tidak terdapat perbedaan pertumbuhan jamur *Candida albicans* pada urin wanita hamil dan tidak hamil penderita ISK.

Kata Kunci: Infeksi saluran kemih, *Candida albicans*, germ tube