BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Candida albicans merupakan mikroorganisme dalam rongga mulut yang akan bersifat patogen ketika jumlahnya berlebih di dalam tubuh. *Candida albicans* sangat berperan terhadap 50% dari seluruh infeksi jamur akibat genus *Candida sp.* Pada penggunaan gigi palsu dapat meningkatkan jumlah jamur *Candida* dan semua terlihat dari lama pemakaian dan kebiasaan menjaga kebersihan gigi dan mulutnya, termasuk pada malam hari bila pemakaian gigi palsu dilakukan terus menerus maka jumlah *Candida* akan terus meningkat (Hasanah, 2014). Saat kondisi Imun tubuh manusia turun *Candida albicans* akan menyebabkan kandidiasis. Kandidiasis merupakan suatu penyakit yang dapat menginfeksi bagian lipatan kulit (*intertriginosa*), vagina (*vulvovaginitis*), bagian dalam rongga mulut (*thrush*), dan kuku (*paronikia*) (Ornay *et al.*, 2017)

Kandidiasis oral atau oral trush merupakan salah satu infeksi pada rongga mulut yang disebabkan oleh infeksi jamur dari genus *Candida* khususnya spesies *Candida albicans*. Kandidiasis yang tidak segera dirawat dapat berkembang menjadi kandidiasis keukoplakia yang bersifat pra ganas dan kemudian menyebabkan karsinoma sel skuamosa (Hakim, 2015)

Menurut laporan Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) tentang orang yang berusia di atas 70 tahun, orang yang kesepian dan hidup sendiri serta orang dengan penyakit serius atau cacat mempunyai resiko lebih besar mengembangkan penyakitnya.

Hal ini terutama terjadi pada pasien lanjut usia. Seiring dengan meningkatnya usia terjadi perubahan dan kemunduran fungsi kelenjar saliva, dimana kelenjar parenkim hilang yang digantikan oleh jaringan lemak, lining sel duktus intermediate mengalami atrofi yang mengakibatkan pengurangan jumlah aliran saliva. Selain itu, penyakit sistemis yang diderita pada usia lanjut dan

obat-obatan yang digunakan untuk perawatan penyakit sistemis. Keadaan ini yang mengakibatkan meningkatnya prevalensi mikroorganisme *Candida albicans* dalam mulut pasien (Zulfikar, 2014)

Penelitian mengenai jamur *Candida* yang dilakukan oleh Zephyra Jayanti mahasiswa jurusan D III Analisis Kesehatan tahun 2017 jamur *Candida albicans* banyak ditemukan pada lansia pengguna gigi tiruan yang lebih dari 2 tahun dan lebih banyak ditemukan pada lansia yang frekuensi menyikat giginya 2x sehari serta memiliki keluhan sariawan (Jayanti, 2017).

Panti jompo merupakan sebuah rumah atau tempat penampungan untuk manusia lanjut usia (manula). Lanjut usia adalah periode dimana organisme telah mencapai kematangan dalam ukuran, fungsi dan telah menunjukkan perubahan sejalan dengan waktu. Sehingga lansia sangat rentan terhadap penyakit serta pada usia ini sebagian lansia kurang menjaga kesehatan maupun perawatan pada tubuh

Panti sosial Tresna Werdha Budi Mulia 1 Cipayung Jakarta timur merupakan Lembaga pelayanan kesejahteraan sosial bagi para warga binaan sosial (WBS) yang mengalami masalah sosial, yang didirikan oleh pemerintahan DKI Jakarta menyediakan wadah untuk pelayanan dan pembinaan warga binaan sosial di berbagai wilayah di DKI Jakarta.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, penulis tertarik untuk mempelajari keberadaan jamur jenis *Candida albicans* pada rongga mulut orang lanjut usia yang menggunakan gigi tiruan

B. Identifikasi Masalah

1. Lansia yang menggunakan gigi tiruan, dapat berpeluang besar terkena infeksi jamur terutama pada bagian rongga mulut
2. Infeksi rongga mulut yang disebabkan oleh jamur cukup banyak ditemukan pada lansia
3. *Candida albicans* merupakan jamur yang dapat menyebabkan infeksi pada lansia yang menggunakan gigi tiruan

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah maka penulis membatasi masalah hanya pada “identifikasi jamur *Candida albicans* pada rongga mulut lansia di panti tresna Werdha Budi Mulya 1 Cipayung Jakarta Timur”

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu, identifikasi Jamur *Candida albicans* pada rongga mulut lansia yang menggunakan gigi tiruan di panti tresna werdha Budi Mulya 1 cipayung Jakarta Timur 2024

E. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Untuk mengetahui jamur *Candida albicans* pada rongga mulut lansia yang menggunakan gigi tiruan di panti tresna werdha budi Mulya 1 cipayung Jakarta timur

2. Tujuan Khusus

- a. Mengetahui keberadaan jamur *Candida albicans* berdasarkan kebersihan mulut
- b. Mengetahui keberadaan jamur *Candida albicans* berdasarkan lamanya penggunaan gigi tiruan pada lansia
- c. Mengetahui keberadaan jamur *Candida albicans* berdasarkan jenis gigi tiruan

F. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Bagi Peneliti

Untuk mengetahui cemaran jamur penyebab *Candida albicans* pada rongga mulut lansia yang menggunakan gigi tiruan, serta mendapatkan ilmu pengetahuan yang baru yang dapat diaplikasikan di kehidupan sehari-hari.

2. Manfaat Bagi Program Studi

Untuk menambah referensi dibidang mikologi bagi perpustakaan Universitas Mohammad husni Thamrin