BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Selama beberapa dekade terakhir ini, kemajuan teknologi di bidang kedokteran dan perawatan kesehatan telah meningkatkan angka harapan hidup pasien-pasien dengan penyakit kronis, terutama pada pasien pemakai CVC. Namun, penggunaan CVC dapat menyebabkan komplikasi berupa *catheter acquired septicemia* yang dapat mengakibatkan kematian. Di Amerika Serikat, jumlah *catheter acquired septicemia* mencapai 500.000 kasus dari sekitar 5 juta penggunaan CVC per tahunnya (frekuensi bervariasi antara 4-14%) (Greene, 1996; Raad dan Bodey, 1999; Toscano dan Jarvis, 1999).

Septikemia adalah suatu keadaan sistemik yang berhubungan dengan keberadaan mikroorganisme patogen di dalam darah. Septikemia dapat disebabkan oleh beberapa klasifikasi mikroorganisme patogen yang berbeda, meliputi bakteri (bakteriemia), virus (viremia) dan *fungi (fungemia)* (Freitas, 2001; Munford, 2001).

Dahulu spesies *Malassezia* diketahui bersifat nonpatogen dan jarang dihubungkan dengan penyakit manusia. Namun, seiring waktu spesies *Malassezia* telah berkembang menjadi jamur patogen nosokomial yang penting. Terjadinya *catheter acquired fungemia* yang disebabkan oleh spesies *Malassezia* ini berkaitan dengan peningkatan morbiditas dan mortalitas pada *catheter acquired septicemia* (Toscano dan Jarvis, 1999).

Pada Karya Tulis Ilmiah ini akan dibahas mengenai peranan penggunaan CVC terhadap patogenesis *catheter acquired fungemia* yang disebabkan oleh spesies *Malassezia*.

1.2 Identifikasi masalah

Bagaimana peranan penggunaan CVC terhadap patogenesis *catheter acquired fungemia* yang disebabkan oleh spesies *Malassezia*?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk mengetahui peranan penggunaan CVC terhadap spesies *Malassezia* dalam menyebabkan *catheter acquired fungemia*.

Tujuan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memahami lebih jauh mengenai peranan penggunaan CVC terhadap patogenesis terjadinya *catheter acquired fungemia* yang disebabkan oleh spesies *Malassezia*.

1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah

Manfaat praktis: masyarakat dan para tenaga kesehatan dapat lebih memahami proses terjadinya *catheter acquired fungemia* yang disebabkan oleh spesies *Malassezia* sehingga pencegahan dan penanganannya dapat dilakukan dengan cara yang paling tepat.

Manfaat ilmiah: agar di masa yang akan datang dapat lebih banyak dilakukan penelitian-penelitian yang khusus mempelajari bagaimana mekanisme spesies *Malassezia* dalam menyebabkan *catheter acquired fungemia* dan beberapa penelitian lainnya yang berkaitan dengan patogenesis terjadinya *catheter acquired fungemia*.