

## PENDAHULUAN

Indonesia merupakan Negara berkembang yang menangani berbagai penyakit yang masih mempercayai dan menggunakan obat-obat tradisional. Bahkan pengobatan secara tradisional lebih disukai dengan anggapan bahwa obat tradisional mempunyai efek samping yang kecil, meskipun aktivitas yang ditunjukkan tidak terlalu signifikan dan berlangsung lama. (1)

Obat tradisional juga menjadi alternatif masyarakat untuk meminimalisir efek samping dari obat-obat kimia. Penggunaan obat kimia yang terlalu sering akan menimbulkan bermacam efek samping. Sementara obat tradisional relative mudah didapat dan aman untuk dikonsumsi dengan efek samping yang lebih ringan.

Penyakit yang diakibatkan oleh infeksi dari mikroorganisme merupakan salah satu penyakit yang selalu menjadi pusat perhatian para praktisi dan pemerhati kesehatan. Kasus penyakit infeksi sering terjadi di kalangan masyarakat. Infeksi disebabkan oleh masuknya mikroba atau parasit atau bahkan metabolit dari suatu mikroba ke dalam sel tuan rumah dan menyebabkan gangguan fisiologis pada sel tuan rumah. Mikroba bias berupa kapang, bakteri, protozoa, clamidia, virus dan ricketsia.

Obat yang digunakan untuk mengatasi infeksi baik oleh bakteri maupun jamur dapat diberikan secara tunggal maupun kombinasi. Pemberian tunggal dapat memberikan manfaat klinis bila sesuai dengan indikasi. Pemberian tunggal dimaksudkan untuk menurunkan superinfeksi, menurunkan resistensi,

memberikan rasio dosis yang dapat dikendalikan, dan resiko toksisitasnya lebih kecil. Namun pemberian tunggal yang tidak sesuai akan menimbulkan efek samping dan biaya yang lebih besar (1).

Diantara banyak tanaman yang berkhasiat sebagai antimikroba diambil satu jenis tanaman untuk diuji kativitas antimikroba yaitu daun jungrahab (*Baeckea Frutescens L.*). penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai aktivitas antimikroba dari tanaman uji, sehingga dapat diketahui fraksi mana dari tanaman uji yang memberikan daya hambat yang besar terhadap pertumbuhan mikroba dengan konsentrasi yang kecil.

