

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penyakit infeksi merupakan penyakit yang masih menjadi masalah dalam bidang kesehatan sampai saat ini yang disebabkan oleh mikroorganisme seperti bakteri, dan dapat menyebabkan kematian mendadak. Secara umum penyakit infeksi dapat disembuhkan dengan menggunakan antibakteri.⁽¹⁾ Antibakteri merupakan bahan atau obat yang dapat digunakan untuk mengendalikan pertumbuhan mikroorganisme.⁽²⁾ Banyak sekali mikroorganisme yang dapat menyebabkan infeksi seperti bakteri *Escherichia coli* yang dapat menyebabkan infeksi pada saluran kemih, diare dan meningitis; bakteri *Staphylococcus aureus* menyebabkan penyakit kulit;⁽³⁾ bakteri *Staplococcus pneumoniae*; *Haemophilus influenzae* yang dapat menyebabkan penyakit pada pernapasan;⁽⁴⁾ bakteri *Propionibacterium acnes* yang menjadi penyebab tumbuhnya jerawat;⁽⁵⁾ bakteri *Klebsiella pneumoniae* yang menyebabkan penyakit nosocomial;⁽⁶⁾ bakteri *Pseudomonas aeruginosa* yang dapat menyebabkan penyakit dermatitis; *Salmonella typhi* yang dapat menyebabkan penyakit tifus.⁽⁷⁾

Beberapa tanaman memiliki aktivitas antibakteri alami salah satunya seperti buah jeruk (*Citrus*) yang termasuk suku Rutaceae, banyak dibudidayakan di daerah tropis dan subtropis sehingga sangat mudah ditemukan. Pemanfaatan tanaman obat tradisional digunakan sebagai upaya penyembuhan kesehatan selain menggunakan obat sintetis untuk mengurangi resiko terjadinya resistensi.

Citrus hystrix, jeruk purut atau *makrut lime* atau *kaffir lime* merupakan pohon kecil yang tingginya hanya mencapai 2 (dua) meter, dalam setiap bagian jeruk purut memiliki banyak manfaat dari mulai daun, buah, kulit buah, perasan jeruk maupun rantingnya.⁽⁸⁾ Biasanya jeruk purut digunakan sebagai *flavour* dalam makanan atau minuman karena memberikan aroma yang unik dan kuat.⁽⁴⁾ Jeruk purut memiliki komponen utama yaitu β -sitronelal, monoterpen yang terdapat pada minyak jeruk purut.⁽³⁾

1.2 Tujuan

Tujuan dari penulisan ini yaitu untuk melihat aktivitas antibakteri dari tanaman jeruk purut dengan cara melakukan *review* jurnal pada beberapa jurnal yang terkait. *Review* jurnal dilakukan sebagai alternatif pembuatan tugas akhir pada masa pandemi ini.

1.3 Luaran Skripsi

Review artikel telah di-*submit* pada jurnal *Pharmacon* yang termasuk ke dalam SINTA 4 dengan status *Awaiting assignment* dengan judul “*REVIEW: AKTIVITAS ANTIBAKTERI TANAMAN JERUK PURUT (Citrus hyxtrix DC.)*”