

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Citrus hystrix merupakan salah satu spesies genus citrus tanaman yang dapat tumbuh di daerah tropis maupun subtropis,¹ selain itu tanaman tersebut juga menyukai tanah yang lebih kering dan hangat.²

Citrus hystrix DC atau yang lebih dikenal dengan Jeruk purut juga merupakan salah satu rempah yang digunakan sejak lama di negara-negara yang ada di Asia seperti Indonesia, Malaysia, Vietnam dan Thailand.³

Citrus hystrix DC atau Jeruk purut juga memiliki warna hijau tua yang mengkilap selain itu daun dan buah Jeruk purut memiliki aroma yang harum, karena aromanya dari daun Jeruk purut yang kuat biasanya digunakan sebagai aromatik.⁴ Daun maupun buah dari *Citrus hystrix* DC di asia biasanya digunakan untuk penambah cita rasa dari nasi, dapat juga digunakan untuk sup dan kari.² Selain itu daun dan buah dari *Citrus hystrix* DC juga dapat digunakan sebagai pengobatan tradisional misalnya seperti flu, sakit kepala, demam,⁵ dan juga dapat digunakan untuk menjaga kesehatan gigi dan gusi,⁴ Selain di gunakan *Citrus hystrix* DC juga dapat digunakan sebagai bumbu penyedap rasa pada masakan.⁶

Berdasarkan dari literatur yang digunakan tumbuhan *Citrus hystrix* merupakan sumber metabolit sekunder seperti dari golongan terpenoid contoh senyawanya seperti

Sabinen, Linalool dan Citronella.⁷ Golongan flavonoid senyawa metabolit sekundernya contohnya yaitu Sianidin dan Mirisetin.⁸

Pada penelusuran literatur menyebutkan bahwa spesies dari tumbuhan citrus *hystrix* ini tumbuh di berbagai wilayah yang berbeda seperti di Thailand dan Indonesia. Dari tempat yang berbeda ini bagian tanaman yang sering digunakan pada wilayah Thailand yaitu bagian daun dan kulit.⁹ Sedangkan di wilayah Indonesia bagian tanaman ini yang sering digunakannya yaitu bagian batang, daun dan kulit.¹⁰

1.2 Tujuan Skripsi

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk melakukan kajian lebih lanjut terhadap keanekaragaman senyawa metabolit sekunder yang berasal dari spesies *Citrus hystrix* yang telah dilakukan sebelumnya serta keterkaitan senyawa metabolit sekunder dengan organ tumbuhan *Citrus hystrix* serta mengungkapkan hubungan antara tempat tumbuh dan bagian tanaman yang digunakan senyawa metabolit sekunder yang dihasilkan pada tanaman *Citrus hystrix*.

1.3 Luaran Skripsi

Skripsi ini disusun dari hasil kajian studi literatur diharapkan dapat dipublikasikan menjadi jurnal yang terakreditasi SINTA 3 dengan judul “Keanekaragaman Metabolit Sekunder dari Tumbuhan Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC)

