

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia adalah salah satu negara dengan keanekaragaman hayati terbesar di dunia, salah satunya adalah tumbuhan. *Rutaceae* adalah salah satu tumbuhan terbesar yang ditemukan di hutan tropis Indonesia dan dikenal dengan nama jeruk-jerukan yang dimanfaatkan sebagai makanan dan obat tradisional[1]. *Melicope* adalah salah satu genus terbesar dari famili *Rutaceae* yang terdiri dari 230 spesies semak dan pohon yang tersebar diseluruh Asia Tenggara seperti negara Malaysia dan India[2]. Di Indonesia, *Melicope* dikenal dengan sebutan “sampang”. Secara empiris rebusan daun *Melicope* dimanfaatkan untuk pengobatan diare, demam, darah tinggi, kanker, pengendali hama ulat, dan kutu pada daun tembakau[1], sedangkan minyak atsiri *M. lunu-ankenda* dimanfaatkan oleh masyarakat India sebagai obat demam, tonik, dan menghaluskan kulit[3].

M. lunu-ankenda di Indonesia bisa tumbuh dengan tinggi 18-40m, batang (silindris, tegak dengan diameter 24-60cm), pepagan atau kulit kayu (berwarna abu-abu kecokelatan dengan permukaan licin), ranting (silindris, licin dengan bagian ujung memipih), kuncup daun (berbulu tipis berwarna kuning), daun (majemuk menjari tiga, kedudukan berpasangan silang), tangkai (silindris langsing, panjang 2,5-6cm), perbungaan (majemuk, tumbuh di ujung rantai atau

ketiak daun), buah (bentuk kapsul, berukuran kecil, berisi 1-3 biji, biji mengkilap berwarna hitam)[4].

Berdasarkan literatur banyak dilaporkan hasil isolasi *M. lunu-ankenda* menghasilkan senyawa aktif metabolit sekunder seperti adanya alkaloid, kroman, kumarin, dan flavonoid. Serta aktivitas biologi seperti antipiretik, analgesik, anti-inflamasi, antioksidan, antibakteri, antidiabetes[3], dan kemopreventif[2].

Mengetahui informasi tersebut mengenai keberagaman golongan senyawa metabolit sekunder dan aktivitas biologis dari tumbuhan *M. lunu-ankenda*. Maka dari itu, dilakukan pengkajian untuk memberikan informasi terkait senyawa metabolit sekunder dan bioaktivitasnya dari tumbuhan *M. lunu-ankenda* agar dapat menjadi referensi ilmiah untuk penelitian yang akan datang.

1.2 Tujuan

Memberikan informasi mengenai senyawa metabolit sekunder dari tumbuhan *M. lunu-ankenda* dan bioaktivitasnya yang telah dilakukan melalui studi literatur secara *online*.

1.3 Luaran

Buku tugas akhir ini dibuat atas dasar sudah dilaksanakannya penulisan *review artikel* dengan judul: Kajian Pustaka : Kandungan Kimia Dari *Melicope lunu-ankenda* (Gaertn.) T.G Harley dan Bioaktivitasnya yang telah *submit* di jurnal Farmasi Sience dan Praktis SINTA 3 dengan status diterima.