

## PENDAHULUAN

Indonesia kaya akan kekayaan flora dan faunanya. Terdapat berbagai macam tumbuh-tumbuhan yang dapat digunakan serta dimanfaatkan sebagai bahan obat. Untuk itu harus dilakukan usaha pembinaan, pengembangan dan penelitian bahan obat yang berasal dari alam ini dengan penyebar luasan pengetahuan tentang tanaman obat dan ramuan obat tradisional yang sudah lazim dipakai oleh masyarakat suatu daerah, hal ini harus disertai dengan penelitian lebih lanjut untuk memberikan dukungan ilmiah terhadap ramuan tersebut, sehingga potensi obat alam di Indonesia dapat dimanfaatkan dalam pelayanan kesehatan di masyarakat. Hal-hal diatas merupakan tantangan bagi kita sebagai orang farmasi untuk mengadakan penelitian secara seksama mengenai kandungan senyawa kimia senyawa alam nabati yang terdapat pada tumbuhan yang berpotensi besar sebagai obat.

Salah satu tanaman yang berkhasiat di Indonesia yaitu *Averrhoa carambola L.* atau lebih dikenal dengan nama belimbing manis. Tanaman belimbing manis ini telah diteliti oleh peneliti sebelumnya. Pada penelitian tersebut ditemukan senyawa kumarin dan apigenin pada isolasi ekstrak etanol. Oleh karena itu penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kandungan kimia dan golongan senyawa lain pada pemeriksaan fraksi-fraksi yang lainnya. Tanaman yang termasuk suku Oxalidaceae ini di masyarakat sunda daun belimbing digunakan sebagai obat tradisional untuk penyakit kulit dengan menggunakan cara konvensional yaitu seduhan dengan air dan digosokan pada kulit setiap hari serta

dapat digunakan juga sebagai obat pening dan penutup luka. Tanaman ini diperbanyak secara generatif dengan menggunakan biji dan dapat hidup pada hampir setiap tekstur tanah di Indonesia.<sup>[1][3][6]</sup>

Beberapa tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi penyiapan bahan, karakterisasi simplisia, penapisan fitokimia, pembuatan ekstrak, pemeriksaan ekstrak, fraksinasi dengan beberapa pelarut, pemisahan dengan metode kromatografi, pemurnian dan karakterisasi isolat.<sup>[7]</sup>

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai sumber peneliti lain yang akan meneliti lebih dalam dari daun belimbing manis (*Averrhoa carambola L.*).

