

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Negara Indonesia merupakan negara yang kaya akan keanekaragaman hayati sehingga dapat diolah menjadi berbagai macam obat. Salah satu yang memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai obat tradisional adalah tanaman cocor bebek salah satunya spesies dari *Kalanchoe pinnata* Lam. Tanaman ini termasuk tanaman yang berasal dari Madagaskar yang banyak mengandung air.¹ Terdapat banyak bahan alam di lingkungan sekitar yang dimanfaatkan keberadaannya, seperti tumbuhan, hewan, dan mikroorganisme. Namun, yang paling sering digunakan oleh masyarakat adalah tumbuhan, sehingga banyak dilakukan penelitian mengenai eksplorasi senyawa-senyawa yang berasal dari tumbuhan, yaitu metabolit sekunder memiliki manfaat sebagai obat, insektisida alami, dan berbagai kepentingan industri.²

Tanaman *Kalanchoe pinnata* Lam merupakan salah satu tanaman yang sejak lama dimanfaatkan sebagai obat tradisional dan telah diidentifikasi sebagai salah satu pilihan pengobatan.³ Tanaman *Kalanchoe pinnata* Lam secara empiris dapat digunakan untuk mengatasi luka bakar, peluruh dahak, radang amandel, diare, bisul dan lain-lain.⁴ *Kalanchoe pinnata* Lam merupakan salah satu tanaman yang memiliki ciri-ciri, yaitu daunnya tebal dan banyak mengandung air, bunga berwarna hijau muda kekuningan, dan tinggi hingga 1-2 m. Tanaman *Kalanchoe*

pinnata Lam ini juga dapat tumbuh di daerah tropis, seperti Indonesia, Vietnam, dan Filipina.⁵

Kalanchoe pinnata Lam khususnya bagian daun dapat digunakan karena memiliki berbagai macam khasiat seperti analgesik, antifungal, antihipertensi, antidiabetes, antidepresan dan antimikroba, yang digunakan sebagai obat tradisional.⁶ Tanaman ini merupakan salah satu dari famili *Crassulaceae* yang memiliki senyawa fenolik. Penelitian tersebut bertujuan untuk kepentingan pengembangan obat-obat tradisional yang diharapkan dapat dijadikan pilihan terapi di samping dari obat-obat sintetis⁶

1.2 Tujuan Skripsi

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji informasi ilmiah mengenai aktivitas farmakologi dari tanaman *Kalanchoe pinnata* Lam.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi beberapa aktivitas dari tanaman *Kalanchoe pinnata* Lam dan mengandung senyawa yang terkandung didalamnya sehingga dapat digunakan digunakan dalam pengobatan tradisional.

1.3 Luaran Skripsi

Artikel dari Tugas Akhir ini dipublikasikan di jurnal *Pharmacon* yang terakreditasi SINTA 4 dan statusnya *submission* yang berjudul Aktivitas Farmakologi dari Tanaman “*Cocor Bebek*” (*Kalanchoe pinnata* Lam.)