

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia mempunyai berbagai jenis tumbuhan yang begitu banyak termasuk tumbuhan yang mempunyai manfaat sebagai obat. Masyarakat Indonesia telah menggunakan bahan alami obat-obatan menjadi sebuah pilihan.¹ Masyarakat di Indonesia sudah menggunakan tumbuhan alami sebagai obat secara turun-temurun dalam bentuk jamu.² Obat tradisional secara empiris memiliki kemampuan dapat menyembuhkan berbagai macam penyakit.³ Tumbuhan Obat yang sering dipakai oleh masyarakat dalam pengobatan alternatif salah satunya adalah tanaman Ciplukan (*Physalis angulate* L.).⁴

Ciplukan (*Physalis angulate* L.) banyak ditemukan di daerah-daerah tropis, seperti Afrika, Asia dan Amerika, tumbuhan Ciplukan (*Physalis angulate* L.) memiliki kandungan kimia yang telah diketahui, di antaranya Asam Kolorogenik, Asam Sitrun, Fisalin, Flavonoid, Saponin, Polifenol, dan pada buah terdapat kandungan Asam malat, Alkaloid, Tanin, Kriptoxantin, Vitamin C, dan gula. Sedangkan, pada biji memiliki kandungan *elaidic acid*. Bagian tumbuhan yang sering dipakai pada tumbuhan Ciplukan (*Physalis angulate* L.) adalah akar, daun dan buah.⁵ Menurut (Harlita dkk., 2019), dalam pengujian fitokimia pada daun Ciplukan mempunyai hasil senyawa aktif yaitu Flavonoid, Alkaloid, Steroid, Tanin, Saponin, Antrakuinon. Daun Ciplukan (*Physalis angulate* L.) dipakai untuk pengobatan tulang patah, busung air, bisul, borok, menguatkan jantung, dan

gonore.⁴ Menurut (Setianah dkk., 2021), menyatakan bahwa Daun Ciplukan memiliki aktivitas antibakteri dan dapat mencegah dalam pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan melihat diameter zona hambat sebesar 0,5-2 mm.⁶

Berdasarkan dari latar belakang bahwa Daun Ciplukan mengandung begitu banyak senyawa aktif yang memiliki potensi aktivitas farmakologi, sehingga perlu ditinjau lebih lanjut tentang hal tersebut.

1.2. Tujuan Skripsi

Untuk memberikan informasi tentang aktivitas farmakologi pada Daun Ciplukan (*Physalis angulate* L.) sehingga bisa dikembangkan menjadi sumber bahan alam yang bermanfaat sebagai obat.

1.3. Luaran Skripsi

Buku skripsi ini dibuat atas dasar telah dilakukannya penulisan review artikel dengan judul REVIEW : AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI TANAMAN DAUN CIPLUKAN (*Physalis angulata* L.) yang telah di submit di jurnal parapemikir dengan status Accepted.