

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Tanaman Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) adalah tanaman hias yang dapat tumbuh di daerah tropis dan subtropis. Bunga yang diduga berasal dari Asia Timur ini akhirnya ditetapkan oleh negara Malaysia sebagai bunga nasional pada tanggal 28 Juli 1960. Karena bentuknya yang tegak dan bercabang-cabang, tanaman ini sering digunakan sebagai tanaman pagar. Tingginya bisa mencapai 4 meter, warna daunnya hijau gelap, dengan mahkota bunga yang berwarna-warni. Namun tidak hanya sebagai tanaman penghias, Kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) juga mempunyai banyak manfaat terutama di bidang kesehatan. Sejak dulu tanaman ini sering dipakai dalam praktik pengobatan China dan Aryuveda dari India mulai dari kosmetik, kesehatan reproduksi, menyembuhkan luka, dan lain-lain. Hal ini dikarenakan banyak senyawa berkhasiat yang terkandung di dalam tanaman kembang sepatu antara lain asam tartrat, asam sitrat, asam oksalat, flavonoid (hibisetin), tanin, saponin, dan masih banyak lagi. Tanaman ini juga berfungsi untuk menghilangkan pembengkakan dan menumbuhkan sel baru karena efek farmakologinya yang dimiliki sebagai anti-inflamasi.

Orang India, China dan Semenanjung Melayu memanfaatkan daun kembang sepatu untuk menumbuhkan rambut dan perawatan kesehatan kulit kepala. Selain itu mereka juga percaya, daun kembang sepatu dapat membantu menghitamkan rambut. Oleh karena itu, cocok dipakai sebagai maskara dan pengganti pensil alis. Karena khasiatnya itulah, maka secara tradisional masyarakat India menggunakan daun dari kembang sepatu sebagai shampo yang bersifat ringan bagi bayi. Dalam hal ini, sebaiknya digunakan cairan yang tidak terlalu kental.

Selain itu daun kembang sepatu telah digunakan untuk mengatasi berbagai gangguan proses menstruasi. Pemakaian untuk tujuan ini tidak saja dilakukan oleh masyarakat di India, tapi juga masyarakat yang bermukim di benua lain. Rebusan daun dan bunga dari kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*), secara

turun temurun dikenal berkhasiat untuk menjaga kelancaran atau keteraturan siklus haid, mengendalikan pengeluaran darah secara berlebihan dan mengobati berbagai gangguan yang berhubungan dengan siklus haid. Kembang sepatu juga dapat bermanfaat sebagai alat kontrasepsi.

Daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) juga mempunyai khasiat *antiseptik*. Oleh karena itu dapat digunakan untuk membantu mempercepat proses penyembuhan luka. Khasiat itu pun sudah didukung dengan hasil penelitian ilmiah yang menggunakan ekstrak kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) untuk penyembuhan luka buatan, pada hewan percobaan

Ditinjau dari kandungannya, daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) memiliki banyak sekali manfaat dibandingkan bagian tanaman yang lain. Namun hanya sedikit penelitian yang menyangkut manfaat daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*). Oleh karena itu penulis ingin meneliti kandungan yang terkandung dari daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*)

1.2 Rumusan Masalah

1.2.1 Pernyataan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana profil fitokimia daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*)

1.2.2 Pertanyaan Masalah

1.2.2.1 Apakah daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) mengandung senyawa metabolit sekunder yang bersifat antioksidan?

1.2.2.2 Senyawa kimia apa sajakah yang terkandung dalam daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*)?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan umum :

Memperoleh data profil fitokimia daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*)

1.3.2 Tujuan khusus :

Mengetahui golongan senyawa metabolit sekunder apa saja yang terkandung dalam daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*)

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi Penulis

Mengetahui cara melakukan uji fitokimia dan kandungan senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*)

1.4.2 Bagi Iptek

Memberikan informasi ilmiah tentang kandungan yang terdapat dalam daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*)

1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan

Menambah literatur tentang daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) yang berguna dalam menunjang proses kegiatan belajar mengajar

1.4.4 Bagi masyarakat

Memberikan informasi mengenai manfaat daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa sinensis*) berdasarkan kandungan senyawa metabolit sekundernya.