

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Indonesia adalah salah satu negara yang dikenal memiliki berbagai jenis tanaman. Menurut Departemen Pertanian Indonesia, jumlah tanaman Indonesia sekitar 30.000 jenis dan di dalamnya terdapat 7.500 jenis yang berkhasiat serta 1200 jenis yang telah diteliti. Namun, hanya terdapat 300 jenis yang biasanya digunakan industri obat herbal. Hal tersebut disebabkan, masih banyak tanaman yang belum ditemukan manfaat secara optimal.¹

Masyarakat di Indonesia cenderung menggunakan bahan-bahan alami dalam menjaga kesehatan tubuh. Salah satunya adalah tanaman yang banyak dijadikan jamu maupun obat-obatan. Sebab, bahan alami mudah didapat dan aman untuk dikonsumsi.¹

Tanaman kembang kertas merupakan salah satu tanaman yang mudah didapat karena tanaman ini dapat hidup di daerah tropis maupun subtropis. Indonesia merupakan negara yang terletak di daerah tropis sehingga tanaman ini mudah ditemukan, baik di jalan maupun di perkarangan rumah. Karena telah banyak dibudidayakan. Walaupun tanaman tersebut banyak ditemukan, namun banyak masyarakat yang belum mengetahui khasiat dari tanaman kembang kertas ini bagi kesehatan.²

Ditinjau dari penyakit-penyakit yang sering muncul pada masyarakat, seperti: bisul, gula darah tinggi, infeksi, tanaman kembang kertas ini dapat digunakan untuk mengobati penyakit-penyakit tersebut. Fungsi biologis tanaman kembang kertas diduga disebabkan oleh adanya kandungan senyawa metabolit sekunder.^{3,4}

Untuk mengetahui senyawa-senyawa kimia yang terkandung hingga dapat memberikan fungsi biologis yang bermakna terhadap tanaman kembang kertas tersebut maka diperlukan penelitian terhadap tanaman melalui proses ekstraksi dan uji fitokimia sebagai langkah awalnya.

1.2 Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

1. Apa saja golongan senyawa kimia yang terkandung dalam bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*)?
2. Bagaimana cara ekstraksi bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*)?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan umum

Mengetahui kandungan senyawa kimia dan manfaat pada bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*) bagi kesehatan.

1.3.2 Tujuan khusus

Diketuinya profil fitokimia pada bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*) baik dari uji tanaman segar maupun ekstrak.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat bagi Mahasiswa

1. Mengerti dan memahami cara mengetahui kandungan kimia suatu tanaman.
2. Mengetahui golongan senyawa metabolit sekunder yang terkandung pada bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*).

1.4.2 Manfaat bagi Institusi Pendidikan

Menambahkan informasi ilmiah tentang bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*).

1.4.3 Manfaat bagi Kalangan Masyarakat

1. Mengetahui senyawa-senyawa yang terkandung dalam bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*).
2. Menambahkan informasi manfaat dari bunga tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*) bagi kesehatan.

1.4.4 Manfaat bagi Ilmu Pengetahuan

Menambah informasi kandungan senyawa metabolit sekunder tanaman kembang kertas (*Bougainvillea sp*) yang memiliki fungsi biologis dalam bidang farmakologi.