

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki kekayaan hayati terbesar mencapai 30.000 spesies tanaman. Sampai saat ini tercatat 700 tanaman yang sudah diketahui khasiatnya, beberapa spesies telah di gunakan sebagai bahan baku industri farmasi. Menurut WHO tahun 2008 telah mencatat 68% penduduk dunia menggunakan terapi pengobatan secara tradisional yang berasal dari tumbuhan dan kurang lebih 80% penduduk dunia masih menggunakan obat herbal sebagai penunjang kesehatan (Saiffuddin, et aL.,2011) Indonesia sudah lama mengetahui dan memakai jenis tanaman yang berkhasiat sebagai obat yaitu suatu cara dalam mengelola masalah kesehatan. Pengetahuan tentang manfaat dan khasiat tanaman obat diperoleh dari leluhur yang mewariskan secara turun temurun dari generasi ke generasi (Lusia, 2006).

Tumbuhan obat adalah tumbuhan yang bisa dijadikan suatu obat, yang tumbuh baik secara budidaya maupun tumbuh secara liar, yang dapat di manfaatkan masyarakat untuk mengobati suatu penyakit atau untuk pencegahan yang diproses dengan cara diramu. (Kartasapoerta, 1992). Penggunaan obat teradisional di kalangan masyarakat merupakan sebuah proses yang sangat mudah dan murah sehingga terjadi peningkatan menurut WHO kisaran 80% penduduk dunia masih menggunakan obat teradisional yang berasal dari tanaman (Verna, et aL.,2011)

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 179/Menkes/Per/VII/76. Obat teradisional adalah obat jadi atau obat bungkus yang berasal dari tumbuh-tumbuhan, hewan, mineral, dan sediaan genetik atau campuran dari bahan-bahan tersebut yang belum mempunyai data klinis dan diperjuangkan dalam usaha pengobatan berdasarkan pengalaman (Tiaar & widjaja, 2014)

Obat Teradisional berasal dari tanaman (simplisia) yang diubah bentuknya menjadi ekstrak, baik dalam bentuk ekstrak kering, ekstrak kental dan ekstrak cair, dan dalam tahap pembuatannya disesuaikan sesuaikan bahan aktif yang di kandungunya. (Anam,et aL.,2013)

Beberapa golongan kandungan senyawa dalam tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai obat diantaranya adalah flavonoid, kumarin, lawson, tanin, dan saponin. Senya4wa lawson merupakan senyawa yang mempunyai potensi tinggi sebagai anioksidan dan secara simultan dapat menghambat toksisitas oksidatif (Guha et aL., 2013),

Dalam tahapan pengolahan obat teradisional, bahan baku yang diperoleh harus memenuhi persyaratan mutu, baik secara parameter spesifik maupun secara non spesifik. Standarisasi merupakan tahapan dalam pengujian secara parameter, prosedur, dan cara pengukuran yang hasilnya harus mengikuti unsur-unsur yang terkait sesuai yang dilakukan paradigma dan mendapatkan hasil yang mutu serta dapat memenuhi standar dan jaminan stabilitas produk. Pada uji Standarisasi dilakukan agar tanaman yang akan olah untuk bahan baku pada pembuatan obat tradisisonal harus memiliki hasil yang baik sesuai dengan persyaatan. (BPOM RI, 2005) berikut ini tanaman yang ada di Indonesia yang dapat di gunakan sebagai obat dan telah digunakan di beberapa negara yaitu tumbuhan kangkung pagar.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut ini merupakan rumusan masalah dari penelitian yang akan dilakukan :

1. Kandungan apa saja yang terkandung pada ekstrak daun kangkung pagar ?
2. Bagaimana hasil dari pengujian standarisasi pada ekstrak daun kangkung pagar ?

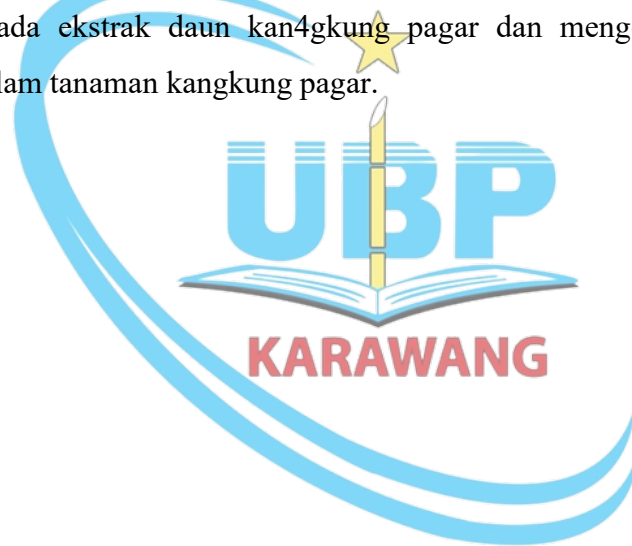
1.3 Tujuan Penelitian

Berikut ini merupakan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan :

1. Untuk mengetahui kandungan yang terdapat pada ekstrak daun kangkung pagar
2. Untuk mengetahui hasil pengujian standarisasi pada ekstrak daun kangkung pagar.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai tahapan standarisasi pada ekstrak daun kangkung pagar dan mengetahui senyawa yang terkandung dalam tanaman kangkung pagar.



1.5 Jadwal Kegiatan

Tabel .1 Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Bulan									
	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep
Studi Literatur										
Penulisan Proposal										
Seminar Proposal										
Pelaksanaan Penelitian										
Pengolahan dan analisis data										
Sidang Tugas Akhir										