

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Neoplasma dapat bersifat ganas atau jinak. Neoplasma ganas atau kanker merupakan perkembangbiakan sel secara tidak terkendali sehingga sel-sel ini tumbuh terus lalu merusak bentuk dan fungsi organ tempat tumbuhnya. Kanker tumbuh menyusup (infiltratif) ke jaringan sekitar sambil merusaknya (destruksi), kanker dapat menyebar ke bagian lain tubuh, dan umumnya fatal jika dibiarkan (Jong, 2003).

Diperkirakan pada tahun 2010 kanker menjadi penyebab utama mortalitas (kematian) di seluruh dunia, demikian disampaikan dalam *World Cancer Report, The International Agency for Research on Cancer*. khususnya di negara dengan pendapatan rendah – sedang (seperti Indonesia), angka kejadian kanker dan mortalitas akan lebih tinggi dibandingkan negara maju. Di Amerika Serikat sendiri, angka kejadian kanker dilaporkan semakin menurun. Data di dunia menunjukkan bahwa angka kejadian kanker meningkat 2 kali lipat antara tahun 1975 hingga 2000, dan diperkirakan akan meningkat 2 kali lipat lagi pada tahun 2020, dan terus meningkat hampir 3 kali lipat pada tahun 2030 (Boyles, 2008).

Pengobatan kanker secara medis diobati secara kemoterapi. Namun sebagian masyarakat indonesia menggunakan tumbuhan untuk mengobati penyakit tersebut. Salah satu tumbuhan buah yang familiar dengan orang Indonesia yang biasa dikenal dengan nama sirsak. Selain digunakan untuk mengobati kanker, sirsak juga digunakan masyarakat sebagai anti bakteri, anti jamur (fungi), efektif melawan berbagai jenis parasit atau cacing, menurunkan tekanan darah tinggi, depresi, stress, dan menormalkan kembali system syaraf yang kurang baik (Hartono, 1999).

Ajaran agama untuk menggali ilmu pengetahuan telah mendorong Muslim untuk mengenal banyak ilmu. Segala upaya dilakukan untuk menekuni beragam ilmu. Termasuk, ilmu pengobatan yang menggunakan tumbuhan. Ketertarikan pada tumbuhan tak hanya melahirkan ahli pengobatan herbal. Namun, juga melahirkan perkembangan menakjubkan di bidang pertanian. Termasuk, teknik baru dalam mengembangkan tanaman, bahkan pembangunan bendungan dan irigasi. Dari berbagai penelitian yang dilakukan ilmuwan Muslim soal tanaman ini, kemudian lahir ilmu tentang pengobatan herbal. Dalam banyak literatur Islam di abad pertengahan, kehidupan tumbuh-tumbuhan erat kaitannya dengan ilmu kedokteran dan agronomi.

Sejak Al-Asma'i yang hidup pada 740 hingga 828, seorang ilmuwan terkenal pada masa kekhalifahan Harun Al-Rasyid menuliskan *Kitab al-Nabat wa-'l-Shajar*, ilmuwan Muslim tak lagi merasa ragu untuk menggunakan istilah botani. Bahkan kemudian, para filolog Muslim menggambarkan tanaman secara sistematis. Beragam jenis tumbuhan digolongkan menurut jenisnya. Ada tanaman masuk dalam golongan pohon, bunga, sayur-sayuran, dan semak-semak. Pohon juga dibagi menurut kualitas yang dapat dimakan dari kulit, akar, daun, bunga dan biji buah-buahan tumbuhan tersebut (Budiman, 2011).

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk membahas hal tersebut melalui skripsi dengan judul *EFEK DAUN SIRSAK PADA PENGOBATAN KANKER DITINJAU DARI SEGI KEDOKTERAN DAN ISLAM*.

1.2 Permasalahan

1. Bagaimana mekanisme daun sirsak sebagai anti kanker?
2. Bagaimana cara penatalaksanaan pada penyakit kanker dengan menggunakan daun sirsak?
3. Bagaimana pandangan Islam mengenai pengobatan kanker dengan menggunakan daun sirsak?

1.3 Tujuan

1.3.1 Tujuan Umum

Mendapatkan informasi mengenai mekanisme pengobatan kanker dengan menggunakan daun sirsak ditinjau dari segi Kedokteran dan Islam.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Mendapatkan informasi mengenai mekanisme sirsak sebagai anti kanker.
2. Mendapatkan informasi cara penatalaksanaan pengobatan kanker dengan menggunakan daun sirsak.
3. Mengetahui tentang pandangan Islam terhadap pengobatan kanker dengan menggunakan daun sirsak.

1.4 Manfaat

1.4.1 Bagi Penulis

1. Menambah pengetahuan untuk ditinjau seberapa jauh pengaruh
2. tumbuhan sirsak terhadap penyakit kanker dari segi Kedokteran dan Islam.
3. Sebagai penerapan ilmu yang telah diperoleh baik bidang Ilmu Kedokteran maupun agama Islam dalam pembuatan karya ilmiah.

1.4.2 Bagi Universitas Yarsi

Diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat sebagai bahan masukan bagi civitas akademika Universitas Yarsi mengenai terapi kanker dengan menggunakan tumbuhan sirsak ditinjau dari segi Kedokteran dan Islam serta dapat menambah khasanah perpustakaan Universitas Yarsi.

1.4.3 Bagi Masyarakat

Diharapkan skripsi ini dapat menambah pemahaman masyarakat mengenai khasiat tumbuhan sirsak untuk pengobatan kanker ditinjau dari segi Kedokteran dan Islam.