

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Genus *Uncaria* merupakan salah satu anggota dari famili Rubiaceae yang tersebar luas di daerah tropis Asia, Afrika dan Amerika (Hooker, 1982). *Uncaria* merupakan tumbuhan perdu yang memanjat, batang bulat atau segi empat, mempunyai kait dan daun penumpu yang terdapat di ketiak daun. Posisi daun pada batang berhadapan. Bunga majemuk berbentuk bongkol. Buah berbentuk kapsul. Biji kecil, berbentuk jarum dan bersayap. Jenis ini hidup dan tersebar dari ketinggian 0-1500 meter dari permukaan laut (Ridley, 1923; Henderson, 1959; Backer, 1965; dan Hooker, 1982). Jenis *Uncaria* yang paling populer digunakan adalah *Uncaria gambir* (Roxb) atau gambir. Sumatra Barat merupakan salah satu sentral produksi gambir di dunia, lebih dari 80% produk gambir berasal dari Sumatra Barat kemudian di ekspor ke beberapa negara (Nazir, 2000). Biasanya gambir dimanfaatkan sebagai bahan makanan, yaitu sebagai pelengkap makan sirih (Heyne, 1987). Selain gambir, jenis *Uncaria* lain juga sering dimanfaatkan dalam berbagai aspek kehidupan. Contoh pemanfaatan *Uncaria* adalah sebagai obat tradisional, pewarna pakaian, dan kosmetik.

Terdapat 38 jenis *Uncaria* di dunia yang tersebar di Asia, Afrika, Amerika dan Australia (POWO, 2024), sedangkan Hooker (1982) melaporkan bahwa terdapat 30 jenis *Uncaria* yang tersebar di Asia, Afrika dan Amerika, 19 jenis diantaranya tersebar di Borneo, Filipina, Malaysia, Jawa dan Sumatra. Menurut Ridley (1923) terdapat lima jenis *Uncaria* di Sumatra, sedangkan Hooker (1982) menyatakan terdapat tujuh jenis *Uncaria* di Sumatra. Di Sumatra Barat, penyebaran jenis

Uncaria dapat ditemukan hampir di semua kabupaten/kota, seperti Kota Padang, Agam, Tanah Datar, Sawahlunto Sijunjung, Kabupaten 50 Kota, Pesisir Selatan, Solok, dan Padang Pariaman (Zetra, 1994).

Penelitian mengenai jenis-jenis *Uncaria* telah pernah dilakukan. Dalam penelitian yang dilakukan oleh Zetra (1994), terdapat 16 jenis *Uncaria* yang ditemukan di Sumatra Barat. Namun, seiring berjalannya waktu, terdapat beberapa jenis yang mengalami perubahan tatanama, seperti *Uncaria ferrea* yang sekarang merupakan sinonim dari *Uncaria perrottetii*, *Uncaria jasminiflora* menjadi sinonim dari *Uncaria callophyla* dan lainnya. Hal itu akan berdampak pada berubahnya jumlah jenis *Uncaria*.

Herbarium ANDA memiliki spesimen tumbuhan yang tergolong tinggi, baik jumlah lembar spesimennya ataupun keragaman jenis tumbuhan itu sendiri. Spesimen tumbuhan yang ada di Herbarium ANDA dianggap dapat mewakili biodiversitas tumbuhan yang ada di Pulau Sumatra karena keanekaragaman yang tinggi dan distribusi yang tersebar merata.

Observasi awal telah dilakukan dan didapatkan hasil bahwa Herbarium ANDA menyimpan 356 lembar spesimen tumbuhan dari genus *Uncaria*, dan 152 lembar spesimen dari seluruh spesimen tersebut merupakan spesimen baru yang terkumpul dari tahun 1994 sampai 2012, atau 18 tahun dari setelah penelitian serupa telah dilakukan.

Mengingat potensi genus *Uncaria* yang sangat banyak dan menarik sebagai material penelitian dan masih banyaknya spesimen yang sebagian belum teridentifikasi dengan baik sampai tingkat spesies karena adanya perubahan tatanama taksonomi, perlu dilakukan penelitian agar spesimen dari genus *Uncaria* teridentifikasi sampai tingkat spesies dan diketahui apa saja jenis-jenis yang terdapat

di Herbarium ANDA. Hal ini bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan ilmiah, terutama dalam konteks inventarisasi jenis-jenis *Uncaria*.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Apa saja spesies dari genus *Uncaria* yang ada di Herbarium ANDA berdasarkan spesimen yang ada di Herbarium ANDA ?
2. Bagaimana distribusi dari genus *Uncaria* berdasarkan spesimen yang ada di Herbarium ANDA ?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan permasalahan diatas, tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi spesies dari genus *Uncaria* yang terdapat di Herbarium ANDA, berdasarkan spesimen yang ada di Herbarium ANDA.
2. Mengetahui agihan dari jenis-jenis *Uncaria* berdasarkan spesimen yang ada di Herbarium ANDA.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Menambah khazanah ilmu pengetahuan di bidang Taksonomi Tumbuhan, terutama dalam genus *Uncaria*.
2. Perbaharuan informasi mengenai genus *Uncaria* yang ada di Indonesia, berdasarkan spesimen herbarium ANDA.

