

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Manfaat herba untuk pengobatan telah dikenal sejak berabad-abad. Dokumentasi dari dunia pengobatan bangsa Romawi, Mesir, China, Persia, Ibrani, dan Arab menunjukkan bahwa herba dipergunakan secara luas untuk mengobati hampir semua penyakit yang dikenal. Banyak tanaman memiliki kandungan yang ampuh sebagai obat, yang jika digunakan secara tepat dan benar bisa membantu penyembuhan. Pada awalnya, pertumbuhan industri farmasi bertumpu pada kemampuan mengisolasi kandungan zat berkhasiat dari tanaman tertentu, dan menyajikannya dalam bentuk yang murni. Namun, para herbalis berpendapat, alam juga menyediakan kandungan lain dari tanaman yang sama untuk mendampingi dan mengimbangi kerja kandungan yang lebih ampuh agar tidak memberikan efek samping yang tidak berbahaya (Ide, 2011)

Di Indonesia ada beberapa tanaman yang secara turun temurun digunakan masyarakat untuk merangsang pertumbuhan rambut, maupun untuk merawat rambut, beberapa penelitian juga telah dilakukan untuk mencari tanaman yang berperan dalam merangsang pertumbuhan rambut dan dibuat dalam berbagai macam jenis sediaan seperti shampoo dan conditioner, diantaranya adalah tanaman lidah buaya.

Lidah buaya (*Aloe vera*) merupakan tanaman sukulen yang banyak dimanfaatkan sebagai bahan baku industri obat (farmasi), bahan kosmetika, serta

bahan baku produk olahan makanan dan minuman. Sejak dahulu, tanaman ini sudah digunakan untuk mengobati berbagai penyakit seperti sembelit, wasir, batuk rejan, pencahar, dan cacingan. Sementara itu, di bidang kosmetika, lidah buaya sering dipakai sebagai pencuci, penyubur rambut, dan penghalus kulit. (Jatnika dan Saptoningsih, 2009)

Secara anatomis, rambut berfungsi melindungi kulit dari sengatan sinar matahari dan hawa dingin. Rambut tumbuh diseluruh permukaan tubuh, kecuali di telapak tangan dan kaki. Rambut tumbuh lebat dikepala, ketiak dan daerah sekitar alat kelamin. warna dan jenis rambut bersifat turunan yang diwariskan dari orang tua, namun kondisi rambut dapat dipengaruhi oleh keadaan kesehatan, usia, dan faktor lain akibat gaya hidup, terutama pola makan. (Ide, 2011)

Beberapa faktor penyebab rambut bermasalah diantaranya adalah kurang asupan nutrisi, infeksi kulit kepala, Flu berat, Masa Pertumbuhan, Perawatan rambut yang salah serta karena pengaruh obat-obatan tertentu.

Telah diketahui rambut merupakan mahkota bagi seseorang baik itu pria ataupun wanita, manusia menjadikan rambut sebagai penunjang penampilan, oleh karena itu seseorang perlu melakukan perawatan terhadap rambutnya, perawatan ini dapat berupa perawatan dari dalam dan dari luar tubuh, dari dalam tubuh bisa didapat dengan menambah asupan vitamin dan mineral yang diperlukan rambut, perawatan dari luar dapat berupa pemakaian shampo dan conditioner, perawatan salon, penggunaan hair tonic yang berasal dari bahan-bahan kimia maupun pemberian ramuan tradisional yang dapat membuat rambut tumbuh lebih sehat dan lebat.

Dari uraian tersebut diatas maka peneliti berinisiatif untuk mengadakan penelitian tentang pengaruh pemberian jus lidah buaya (*Aloe vera*) terhadap pertumbuhan rambut kelinci (*Oryctolagus cuniculus*), untuk mengetahui pada konsentrasi berapakah jus lidah buaya (*Aloe vera*) dapat berfungsi sebagai penumbuh rambut.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Apakah jus lidah buaya (*Aloe vera*) dapat memberikan efek terhadap pertumbuhan rambut kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) ?
2. Pada konsentrasi berapakah jus lidah buaya (*Aloe vera*) dapat memberikan pertumbuhan maksimal dari rambut kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) ?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Untuk mengetahui efek jus lidah buaya (*Aloe vera*) terhadap pertumbuhan rambut.
2. Untuk menghitung konsentrasi lidah buaya (*Aloe vera*) yang dapat mempengaruhi pertumbuhan maksimal dari rambut kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian, yaitu :

1. Bagi peneliti, untuk menambah wawasan peneliti terutama dalam ilmu farmakologi dan tanaman obat.
2. Bagi instansi, hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi peneliti selanjutnya.
3. Bagi masyarakat, untuk memberikan informasi tentang khasiat dari lidah buaya (*Aloe vera*) terhadap pertumbuhan rambut, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai pengobatan alternatif atau sebagai ramuan untuk memperindah rambut.