

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Benalu merupakan tumbuhan parasit yang menyerang tumbuhan berkayu dan akan merusak tumbuhan yang ditinggalinya dengan cara merambat pada batang tumbuhan tersebut (Syahrial, 2022. h.1). Tumbuhan ini biasanya menumpang pada tumbuhan kopi, teh, mangga, srikaya, dan duku (Athiroh & Mubarakati, 2022. h.3). Tumbuhan benalu memiliki jenis seperti *scurrula atropurpurea* yaitu benalu teh (Santika et al., 2024. h.923-925); *Loranthaceae* yaitu benalu kopi (Syahrial, 2022. h.1); dan *Dendrophthoe pentandra L. Miq*) yaitu benalu mangga (Athiroh & Mubarakati, 2022. h.3). Beberapa tumbuhan benalu memiliki kandungan yang bermanfaat bagi tubuh, contohnya benalu kopi yang dapat menurunkan hipertensi, menjadi obat batuk, kanker hingga ke anti alergi karena memiliki kandungan antioksidan dan antiinflamasi (Syahrial, 2022. h.1). Benalu teh memiliki kandungan yang sama dengan jenis benalu kopi sehingga dapat mengobati hipertensi, mencegah tumor, mengobati kanker, dan sakit pinggang. Benalu mangga bermanfaat untuk melawan dan mengobati kanker dengan kandungan antikanker (Athiroh & Mubarakati, 2021). Banyaknya manfaat dari tumbuhan benalu ini menyebabkan tumbuhan ini dapat digunakan sebagai obat herbal sebagai pengobatan alternatif.

Sayangnya saat ini masih ada misinformasi terkait tumbuhan benalu. Kebanyakan orang mengenal tumbuhan benalu ini sebagai tumbuhan yang merugikan tumbuhan lainnya dengan kata lain parasit (Athiroh & Mubarakati, 2021), dan berdasarkan kuesioner yang peneliti dapatkan yaitu sebesar 71,4% yang menganggap tumbuhan benalu sebagai parasit. Hal ini menyebabkan masyarakat akan melupakan atau menyepelkan tumbuhan benalu sebagai obat herbal. Selain itu tumbuhan benalu ini sudah digunakan dari zaman dulu sebagai obat tradisional (Syahrial, 2022. h.8). Jika obat herbal atau obat tradisional ini kurang dipahami dan tidak dikenali dengan baik maka obat tradisional ini akan hilang.

Selama ini masyarakat mengetahui manfaat tumbuhan benalu dari media informasi seperti jurnal sehingga terkadang sulit untuk dipahami informasinya dan tampilannya yang kurang menarik. Apabila tidak ditemukan media informasi yang mudah dipahami berupa *website*, maka pengenalan akan manfaat benalu menjadi kurang efektif dan misinformasi akan terus terjadi. Media *website* dapat digunakan sebagai alternatif media pembelajaran untuk meningkatkan pengetahuan pada pengguna pada era digital pada saat ini (Armanda et al., 2023. h.503). Sehingga perancangan ini menawarkan solusi perancangan *website* informasi yang dapat membantu pengguna dalam memahami dan mengingat informasi yang diberikan. Diharapkan *website* yang dirancang dapat membantu memperkenalkan dan menghafal manfaat, jenis, dan kandungan tumbuhan benalu.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan sebelumnya, berikut merupakan masalah yang ditemukan:

1. Misinformasi masyarakat terhadap tumbuhan benalu
2. Kurangnya media informasi yang mudah dipahami

Sehingga penulis memutuskan rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimana perancangan *website* mengenai manfaat, jenis, dan kandungan tumbuhan obat herbal benalu?

1.3 Batasan Masalah

Perancangan ini ditujukan pada mahasiswa farmasi yang berusia 18-25 tahun, dengan pekerjaan mahasiswa, pelajar dan dengan ses A-B, berdomisili Jabodetabek, target psikografisnya yang memiliki jiwa ketertarikan dalam hidup sehat dan mengetahui tentang tumbuhan herbal benalu, dengan menggunakan media *website*. Dimana *website* ini merupakan salah satu media digital yang mudah dan dijangkau oleh semua orang terutama bagi anak muda yang sering menggunakan media sosial sebagai media pencarian mereka. Dalam perancangan media informasi mengenai tumbuhan herbal benalu untuk pengobatan penulis akan membuat media informasi, yang berisikan pengetahuan, manfaat, jenis-jenis benalu dan cara penggunaan tumbuhan benalu tersebut. Perancangan ini akan dibatasi

dengan desain *ui/ux website* yang dapat memberi informasi mengenai tumbuhan benalu, manfaat, jenis, dan cara penggunaan tumbuhan benalu tersebut.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah dipaparkan, tujuan penulisan adalah merancang *website* informatif mengenai tumbuhan obat herbal benalu.

Maksud dari perancangan *website* ini untuk memperkenalkan tumbuhan herbal benalu yang biasanya banyak dikenali dengan tumbuhan parasit. Serta memberi edukasi mengenai tumbuhan herbal tersebut kepada masyarakat dan mahasiswa farmasi untuk memberi tahu kegunaan atau manfaat dari tumbuhan herbal benalu untuk mencegah jumlah kematian yang disebabkan oleh penyakit kanker. Selain itu memberi informasi jenis-jenis pada tumbuhan herbal benalu. Memperkenalkan tumbuhan herbal dengan menggunakan media informasi agar semua masyarakat mendapatkan informasi penting dan bermanfaat bagi kesehatan masyarakat.

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Berdasarkan hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis:

Manfaat dari penelitian ini sebagai usaha pengenalan tumbuhan herbal benalu yang memiliki khasiat yang tidak terduga melalui media informasi dan edukasi, seperti *website*. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya untuk mengembangkan media informasi.

2. Manfaat Praktis:

Penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat bagi masyarakat yang menggunakan *website* sebagai referensi atau contoh bagi dosen maupun penelitian lain sebagai pilar informasi DKV, salah satunya yaitu perancangan *website*. Perancangan ini bisa menjadi referensi untuk minat dalam merancang sebuah *website* maupun topik tumbuhan herbal benalu, bahkan bisa menjadi berkas universitas mengenai pelaksanaan Tugas Akhir.