

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bunga telang memiliki peran penting dalam kehidupan sehari-hari di Indonesia, khususnya dalam bidang kuliner dan kesehatan. Bunga telang, atau lebih dikenal sebagai kembang telang, sering digunakan sebagai bahan pewarna alami dalam masakan tradisional Indonesia(Ikhwan et al., 2022). Selain memberikan warna biru alami pada makanan, bunga telang juga dikenal memiliki kandungan antioksidan dan memiliki manfaat kesehatan tertentu. Sementara itu, lemon yang kaya akan vitamin C, memberikan sentuhan segar pada berbagai hidangan dan minuman(Marpaung, 2020). Baunya yang harum dan rasa asam lemon sering dijadikan penyedap alami. Kedua tanaman ini mencerminkan keanekaragaman alam Indonesia serta menciptakan jejak budaya yang kaya dalam penggunaannya di dapur dan dalam pengobatan tradisional(Arifiansyah, 2015).

Perubahan cuaca di Indonesia memiliki potensi besar untuk membuat tubuh sakit karena dapat memengaruhi sistem kekebalan tubuh dan keseimbangan internal. Sebagai contoh, perubahan suhu yang drastis, seperti saat musim kemarau berubah menjadi musim hujan, dapat menyebabkan tubuh menjadi rentan terhadap penyakit. Penggunaan gula non alami menjadi permasalahan yang semakin mendapat perhatian dalam masyarakat saat ini, banyaknya produk minuman yang menggunakan pemanis buatan atau gula non alami yang menimbulkan kekhawatiran terkait dampaknya pada kesehatan. Oleh karena itu, penting bagi masyarakat khususnya karawang untuk lebih memperhatikan kesehatan saat menghadapi perubahan cuaca yang ekstrem atau drastis, dengan mengonsumsi makanan dan minuman bergizi untuk mengatasi masalah kesehatan.

Teh bunga telang dan lemon telah menjadi produk yang diminati karena menggabungkan keunikan, cita rasa yang menyegarkan, serta manfaat kesehatan yang signifikan. Bunga telang, dengan warna biru alaminya, dan lemon, dengan keasaman dan kandungan vitamin C-nya, menciptakan

kombinasi yang menarik dan memenuhi selera konsumen modern yang semakin mencari minuman inovatif dengan nilai tambah (Dianatasya, 2020).

“HERBATAN (MiBuLang)” Varian Temon adalah produk inovasi minuman sehat dari segi formula dengan penambahan bahan – bahan kesehatan seperti penambahan dari buah lemon serta menggunakan pemanis dari stevia. Bunga telang sendiri memiliki manfaat sebagai antioksidan, seperti pada penelitian yang di lakukan oleh Kushargina et al. (Kushargina et al., 2022) Dalam penelitian tersebut dijelaskan bahwa dengan menggunakan 1 gram bunga telang halus yang direbus dengan suhu 75° selama 9 menit memiliki aktivitas oksidan sedang dengan nilai IC₅₀ 135,29 ppm. Kemudian bunga telang sendiri aman untuk dikonsumsi, pada penelitian yang di lakukan oleh (Amelia et al., 2024) dijelaskan bahwa 500 gram serbuk kering bunga telang yang di jadikan ekstrak kemudian di uji ke hewan uji tidak menunjukan tanda – tanda toksisitas, yang mana ini menandakan bahwa bunga telang diklasifikasikan sebagai bahan yang memiliki tingkat toksisitas rendah yang ditandai dengan tidak adanya kematian pada hewan uji.

1.2 Tujuan Kegiatan

1. Memberikan nilai tambah dan meningkatkan nilai ekonomis pada Tanaman Telang (*Clitorea ternatea*) dan lemon dalam bentuk produk Teh Bunga telang dan Perasan Lemon (MIBULANG)
2. Membuat kreasi di bidang kuliner dengan membuat produk yang unik dan memiliki manfaat
3. Meningkatkan minat kewirausahaan pada mahasiswa.

1.3 Ruang Lingkup

Agar kegiatan tugas akhir ini dapat berjalan lancar sesuai dengan apa yang diharapkan maka diperlukan sasaran yang dituju untuk menyebarluaskan produk “HERBATAN (MiBuLang)” agar lebih dikenal secara luas oleh khalayak umum. Adapun sasaran pelanggan dari produk ini mencangkup para remaja dan juga orang dewasa, karena produk ini adalah produk minuman sehat jadi sangat baik dikonsumsi dan diterima

dimasyarakat serta didukung dengan lokasi penjualan di lokasi yang cukup strategis

1.4 Luaran Kegiatan

Luaran yang di harapkan dari program Pharmapreneur ini adalah :

1. Produk HERBATAN (MIBULANG) memiliki Nomor Induk Berusaha
2. Produk HERBATAN (MIBULANG) memiliki izin edar
3. Produk HERBATAN (MIBULANG) sudah terdaftar HKI
4. Produk HERBATAN (MIBULANG) memiliki Sertifikasi Halal
5. Laporan Akhir

