

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tanaman telang (*Clitoria ternate* L.) dapat digunakan sebagai tanaman hias dan obat-obatan yang memiliki potensi sebagai sumber senyawa bioaktif. Senyawa bioaktif tersebut meliputi tanin, saponin, flavonoid, fenolik, terpenoid, alkaloid, antraquinon, antosianin, minyak esensial, protein, dan karbohidrat yang memiliki berbagai manfaat kesehatan (Fitrilia et al., 2020; Purwanto et al., 2022). Senyawa bioaktif yang terkandung dalam telang berfungsi sebagai antioksidan, antiinflamasi, antikanker, antidiabetes, meningkatkan daya tahan tubuh, dan membantu mengatasi gangguan pencernaan (Marpaung, 2020; Putra et al., 2021). Beragam manfaat yang mudah sehingga sangat berpotensi untuk dikembangkan lebih jauh.

Tanaman telang tergolong dalam *underutilized crop* (Filio et al., 2023), yaitu tanaman yang kurang dimanfaatkan yang mana spesies tanaman tersebut pernah populer, tetapi sejak saat itu diabaikan oleh arus utama pertanian karena beberapa alasan. Namun, tanaman yang kurang dimanfaatkan ini telah bertahan bahkan tanpa dukungan budidaya yang optimal. Hal ini menunjukkan bahwa selain nilai nutrisinya yang luar biasa dan efek menguntungkan bagi kesehatan manusia, tanaman tersebut mengandung sifat-sifat yang diinginkan yang dapat berguna untuk membangun ketahanan dan adaptasi lingkungan terhadap perubahan iklim (Knez et al., 2023). Di UPT PATPH Tanaman telang (*Clitoria ternate* L.) diambil bunganya untuk diolah menjadi beberapa olahan minuman seperti teh telang dan sirup telang, akan tetapi tidak diperjual belikan hanya untuk pameran dan suguhan pengunjung agrowisata.

Pemilihan tempat Kuliah Kerja Profesi (KKP) di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo, Sidoarjo didasarkan pada kesesuaian materi perkuliahan dan praktikum, seperti pada mata kuliah Teknik Produksi Tanaman Hortikultura (semester tiga), sehingga dengan magang di UPT PATPH Lebo Sidoarjo, dapat merasakan lebih banyak implementasi dari mata kuliah tersebut melalui kegiatan-kegiatan yang telah dilakukan selama KKP. Selain itu, Kuliah Kerja Profesi (KKP) di UPT PATPH Lebo Sidoarjo,

mendapatkan pengalaman dan dapat belajar secara langsung mengenai pembudidayaan dan proses pasca panen bunga telang (*Clitoria ternatea* L.).

1.2. Tujuan Kegiatan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Profesi (KKP) di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura Lebo, Sidoarjo yaitu untuk mendapatkan informasi mengenai metode dan teknik yang diterapkan dalam kegiatan budidaya tanaman bunga telang mulai dari persiapan lahan sampai pasca panen.