

RINGKASAN

KERAGAMAN KARAKTER BUNGA KOPI LIBERIKA TUNGKAL JAMBI (*Coffea liberica var liberica*.cv.Tungkal Jambi) DI KECAMATAN BETARA (Anna Dyayoda Yayoja dibawah bimbingan Dr. Lizawati, S.P,M.Si dan Ir. Akmal, M.P)

Salah satu komoditi perkebunan yang memberikan kontribusi dalam pembangunan ekonomi nasional adalah tanaman kopi. Perkembangan Tanaman Kopi di Provinsi Jambi mengalami Peningkatan dari tahun ke tahun. Luas areal dan produksi perkebunan kopi di Provinsi Jambi menduduki posisi ke 13 di Indonesia. Kabupaten Tanjung Jabung Barat merupakan Kabupaten yang terdapat di Provinsi Jambi, sebagian besar dari wilayahnya merupakan lahan gambut, dan merupakan Kabupaten yang terdapat budidaya kopi Liberika yang diberi nama kopi Liberika Tungkal Jambi, dan kini kopi Liberika sudah menjadi salah satu hasil alam andalan masyarakat Kabupaten Tanjung Jabung Barat selain dari Kelapa Sawit dan Pinang. Kopi Liberika Tungkal Jambi yang dibudidayakan di Kecamatan Betara memperlihatkan adanya indikasi variasi genetik, hal tersebut dapat disebabkan karena pengembangan kopi Liberika Tungkal Jambi melalui perbanyakan secara generatif yaitu perbanyakan dengan menggunakan biji yang berasal dari pohon induk yang dianggap unggul dan dapat terjadinya penyerbukan silang yang memungkinkan munculnya genotipe-genotipe. Penyerbukan merupakan salah satu penyebab terjadinya keanekaragaman genetik. Keturunan dari hasil perkawinan memiliki susunan perangkat gen yang berasal dari kedua induk/orang tuanya. Karakter bunga, buah dan biji merupakan karakter-karakter penting yang sejak lama digunakan sebagai pembeda diantara tanaman. Bunga merupakan salah satu penciri yang dijadikan dasar dalam menentukan kekerabatan dan diversitas antar genotipe atau individu. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia menyatakan terdapat 5 tipe keragaman pada Kopi Liberika Tungkal Jambi di Tanjung Jabung Barat berdasarkan daun dan buah, tetapi informasi mengenai keragaman tersebut masih minim. Oleh karena itu perlu dilakukan Studi mengenai karakterisasi terhadap Kopi Liberika Tungkal Jambi, guna mendapatkan informasi mengenai keragaman karakter morfologi bunga dari Kopi Liberika Tungkal Jambi tersebut. Informasi mengenai keragaman sangat diperlukan dalam program pemuliaan tanaman, karena dengan semakin tersedianya informasi tersebut, semakin mudah dalam menentukan kekerabatan antar varietas yang dapat dijadikan sebagai dasar seleksi tanaman.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan informasi mengenai keragaman genetik pada karakter bunga kopi Liberika Tungkal Jambi di Kecamatan Betara, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi.

Penelitian ini dilaksanakan di 7 desa yang ada di Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat yaitu Desa Muntialo, Desa Serdang Jaya, Desa Mandala Jaya, Desa Teluk Kulbi, Desa Sungai Terap, Kelurahan Mekar Jaya, Desa Bunga Tanjung. Penelitian ini dilaksanakan menggunakan metode survei dan wawancara langsung kepada petani pemilik tanaman kopi, dan kegiatan karakterisasi morfologi bunga kopi Liberika Tungkal Jambi menggunakan metode deskriptif

kualitatif dan kuantitatif dengan melakukan pengamatan langsung pada sampel bunga kopi yang ada di lokasi survei. Data hasil pengamatan dianalisis dengan analisis koefisien keragaman menurut Shanon dan Wiener untuk data kuantitatif, dan analisis indeks diversitas untuk data kualitatif dengan menggunakan program Ms-Excell.

Hasil penelitian menunjukkan adanya keragaman karakter pada bunga kopi Liberika Tungkal Jambi yang ada di Kecamatan Betara. Dari semua karakter pengamatan kuantitatif dan kualitatif yaitu 8 karakter terdapat 7 karakter yang memiliki keragaman, yaitu keragaman pada karakter jumlah bakal bunga per jilid, panjang tangkai bunga, jumlah benang sari, panjang bunga kuncup, dan diameter bunga, jumlah mahkota bunga, dan bentuk mahkota, sedangkan pada karakter keadaan mahkota bunga tidak dijumpai keragaman semua bunga kopi Liberika Tungkal Jambi memiliki mahkota bunga yang berlekatan.