

ABSTRAK

DESYKA DOLOKSARIBU: Pengaruh Persentase Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Liberika Tungkal Jambi (*Coffea Liberica W. Bull Ex Hiern*) di Polibag. Dibimbing oleh **Ir. YG Armando, M.S** dan **Ir. Jasminarni, M.Si**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian persentase naungan terhadap pertumbuhan bibit kopi liberika Tungkal Jambi (*Coffea liberica W. Bull Ex Hiern*) dan untuk mendapatkan persentase naungan yang dapat meningkatkan pertumbuhan kopi liberika Tungkal Jambi (*Coffea liberica W. Bull Ex Hiern*). Penelitian dilakukan di *Teaching and Research Farm* Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Waktu pelaksanaan selama tiga bulan dari Maret 2021 sampai Mei 2021. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Satu Faktor yaitu pemberian naungan (N) yang terdiri dari 6 perlakuan yaitu: N0 = Tanpa Naungan, N1 = Persentase Naungan 40%, N2 = Persentase Naungan 50%, N3 = Persentase Naungan 60%, N4 = Persentase Naungan 70%, N5 = Persentase Naungan 80%, dan setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Setiap unit terdiri dari 4 tanaman. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, diameter batang, luas daun total, berat kering tajuk, berat basah akar, berat kering akar, rasio tajuk akar dan intensitas cahaya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian berbagai persentase naungan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit kopi liberika Tungkal Jambi (*Coffea liberica W. Bull Ex Hiern*). Persentase naungan 80% memberikan perbedaan yang nyata terhadap variabel pengamatan tinggi tanaman, diameter batang, luas daun total, berat kering tajuk, berat basah akar dan intensitas cahaya yang masuk pada kopi liberika, namun tidak berbeda nyata terhadap berat kering akar dan rasio tajuk akar kopi liberika.

Kata kunci: Persentase Naungan, Kopi Liberika Tungkal Jambi.