

**PENGARUH PERLAKUAN PEMECAHAN DORMANSI TERHADAP  
PERKECAMBAHAN BENIH KOPI LIBERIKA TUNGKAL JAMBI**  
*(Coffea liberica var. liberica cv. Liberika Tungkal Jambi)*

**Sri Wira Karina<sup>1)</sup>, Elis Kartika<sup>2)</sup>, dan Sosiawan Nusifera<sup>2)</sup>**  
**Fakultas Pertanian Universitas Jambi**

[sriwirakarinaa@yahoo.com](mailto:sriwirakarinaa@yahoo.com)

<sup>1)</sup>Alumni Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi

<sup>2)</sup>Dosen Fakultas Pertanian Universitas Jambi

**ABSTRAK**

Kopi Liberika Tungkal Jambi merupakan salah satu tanaman perkebunan yang penting di Provinsi Jambi. Benih kopi membutuhkan waktu 6 – 8 minggu untuk berkecambah dalam kondisi lingkungan normal. Lamanya waktu perkecambahan ini dapat diatasi dengan metode pemecahan dormansi benih. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Teknologi Benih Fakultas Pertanian Universitas Jambi dari bulan Januari sampai bulan Maret 2017, dengan tujuan mendapatkan perlakuan terbaik pemecahan dormansi benih pada perkecambahan kopi Liberika Tungkal Jambi. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap sederhana dengan perlakuan pemecahan dormansi benih, terdiri dari 5 taraf yaitu : kontrol, pengupasan kulit benih, perendaman benih dalam air panas, perendaman benih dalam H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, dan penyimpanan benih pada suhu rendah. Peubah yang diamati adalah kadar air benih, hitungan pertama, kecepatan tumbuh benih, daya berkecambah, keserempakan berkecambah, persentase benih tidak tumbuh, dan bobot kering. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemecahan dormansi benih mampu mempercepat dan meningkatkan perkecambahan kopi Liberika Tungkal Jambi. Perlakuan pengupasan kulit benih merupakan perlakuan terbaik dalam pemecahan dormansi kopi Liberika Tungkal Jambi.

---

Kata kunci: Pemecahan Dormansi, Perkecambahan, Kopi Liberika Tungkal Jambi