

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Pemberian berbagai jenis zat pengatur tumbuh (ZPT) mampu meningkatkan waktu muncul tunas, jumlah tunas, dan luas daun total namun belum mampu meningkatkan persentase keberhasilan sambungan, panjang tunas apikal, diameter tunas apikal dan jumlah daun pada bibit kopi Liberika hasil sambung.
2. Pemberian BAP 100 ppm pada batang atas sebelum penyambungan meningkatkan tingkat keberhasilan sambungan serta mendorong pertumbuhan bibit kopi Liberika hasil sambung, ditunjukkan dengan kemunculan tunas yang lebih cepat, jumlah tunas dan daun yang lebih banyak. Sementara itu, perlakuan air kelapa 25% menghasilkan panjang dan diameter tunas apikal tertinggi serta luas daun total tertinggi.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dalam kegiatan penyambungan bibit kopi Liberika disarankan untuk merendam entres dengan larutan ZPT sintetis BAP 100 ppm untuk mendukung keberhasilan dan pertumbuhannya. Namun ZPT alami air kelapa 25% juga dapat dijadikan alternatif jika ZPT sintetis tidak tersedia karena bahan ini mudah ditemukan di lingkungan sekitar.