

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Air kelapa muda meningkatkan pertumbuhan jumlah tunas dengan nilai rerata terbaik yaitu 1,125 tunas dengan persentasenya yaitu 82,77%.
2. Lama perendaman 10 jam meningkatkan pertumbuhan panjang tunas yaitu 12,43 cm, bobot tunas kering yaitu 1,24 g, dan bobot akar kering yaitu 0,19 g dengan persentasenya yaitu 85%, 82,77%, dan 96,11%.
3. Air biasa (kontrol) dan lama perendaman 10 jam meningkatkan volume akar setek tanaman buah naga merah dengan nilai rerata tertinggi yaitu 1,80 cm<sup>3</sup> dengan persentasenya yaitu 97,22%.

### B. Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan terkait perbanyak vegetatif setek batang buah naga merah atau spesies lainnya dengan perlakuan jenis zat pengatur tumbuh alami air kelapa muda dan lama perendaman > 10 jam serta dilaksanakan pada kondisi lingkungan yang lebih cocok.