

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penggunaan jenis dan berat sampel dalam isolasi DNA daun tanaman kepel belum menghasilkan DNA yang murni.
2. Penggunaan jenis sampel untuk isolasi DNA daun muda merah dengan berat 0,3 gram menunjukkan hasil yang diduga terbaik menghasilkan konsentrasi DNA yaitu 651,15ng/ul dengan kemurnian DNA 1,56.

B. Saran

1. Perlu dilakukan purifikasi DNA lebih lanjut menggunakan isopropanol dan etanol secara berulang untuk mendapatkan kuantitas DNA dan kualitas DNA yang lebih baik.
2. Perlu dilakukan optimasi isolasi DNA menggunakan metode CTAB untuk mengetahui metode isolasi DNA daun Tanaman Kepel yang efektif sehingga bisa mendapatkan kuantitas dan kualitas yang optimal dalam isolasi DNA Tanaman Kepel.