

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh ekstrak daun kemangi terhadap perubahan warna basis gigi tiruan nilon termoplastik. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perubahan warna yang terjadi setelah perendaman ekstrak daun kemangi konsentrasi 12,5% berdasarkan interpretasi nilai ΔE tergolong dalam kategori *noticeable*, yang berarti perubahan warna yang terlihat secara klinis.

6.2 Saran Penelitian

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut tentang dampak perendaman gigi tiruan menggunakan ekstrak daun kemangi dengan konsentrasi yang lebih bervariasi sehingga didapatkan konsentrasi lebih tepat yang menyebabkan perubahan warna pada basis gigi tiruan nilon termoplastik.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mencari zat yang dapat meminimalkan perubahan warna daun kemangi, agar berpotensi dikembangkan menjadi produk pembersih gigi tiruan berbasis senyawa aktif.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk tes kekerasan, kekasaran, serta uji sifat yang lain pada basis gigi tiruan nilon termoplastik yang direndam menggunakan ekstrak daun kemangi.