

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada 37 sefalogram pasien instalasi radiologi Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Andalas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak terdapat perbedaan pada sebagian besar parameter hasil pengukuran sefalometri analisis Steiner menggunakan *hand tracing* dengan *digital tracing* berbasis kecerdasan buatan, namun terdapat perbedaan pada satu parameter, yaitu sudut L1-NB.
2. Hasil pengukuran *hand tracing* dengan *Webceph* sebanyak 8 dari 9 parameter analisis Steiner, yaitu sudut SNA, sudut SNB, sudut ANB, sudut GoGn-SN, jarak U1-NA, sudut U1-NA, jarak L1-NB, serta sudut interinsisal tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan, sedangkan sudut L1-NB menunjukkan perbedaan yang signifikan.
3. Hasil pengukuran *hand tracing* dengan *Cephio* seluruh parameter analisis Steiner, yaitu sudut SNA, sudut SNB, sudut ANB, sudut GoGn-SN, sudut U1-NA, jarak L1-NB, sudut L1-NB, serta sudut interinsisal tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan dibandingkan dengan *hand tracing*.

6.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan versi premium dari aplikasi *digital tracing* berbasis kecerdasan buatan agar memungkinkan akses yang lebih luas terhadap fitur analisis.

