

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terhadap sampel sejumlah 30 orang dengan mengigit malam merah yang telah diberi alat sepanjang 10 mm dalam dimensi vertikal pada regio kanan dan kiri kemudian di foto proyeksi panoramik, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan ukuran panjang alat sesungguhnya dengan panjang alat pada radiografik panoramik dengan rerata selisih untuk regio kanan sebesar 2,433 mm atau 24,33% dan rerata selisih untuk regio kiri sebesar 2,401 mm atau 24,01% dari ukuran alat sesungguhnya sebelum dilakukan foto panoramik.

6.2. Saran

Mengingat besarnya distorsi yang terjadi pada radiografik panoramik dalam dimensi vertikal sebesar 24,33% pada regio kanan dan 24,01% pada regio kiri, maka proyeksi panoramik ini sebaiknya tidak digunakan untuk pengukuran, baik dalam penelitian maupun aplikasi klinis, namun demikian tidak menutup kemungkinan pada dekade yang akan datang dapat dibuat suatu skala ukur khusus untuk radiografik panoramik

Penelitian lebih lanjut dapat dilakukan dengan bantuan / kombinasi proyeksi intraoral (periapikal), sehingga dapat dibandingkan besar distorsi antara periapikal dengan panoramik, kemudian diharapkan adanya

penelitian yang lebih sempurna yang bertujuan untuk memperkecil nilai distorsi yang terjadi.

Walaupun hasil foto proyeksi panoramik terjadi distorsi, tetapi dengan berkembangnya ilmu kedokteran gigi klinik seperti penggunaan “Dental Implant”, radiografik panoramik sangat membantu para klinisi untuk panduan dalam pemasangan implant. Oleh karena itu penggunaan panoramik di bidang kedokteran gigi sangatlah penting, disamping untuk keperluan diatas, radiografik panoramik juga mulai dipergunakan dalam bidang forensik.

