

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Nilai TCI gigi premolar rahang bawah menggunakan radiografi panoramik, adalah $26,25 \pm 9,61$.
2. Terdapat hubungan antara nilai *Tooth Coronal Index* (TCI) gigi premolar rahang bawah dan usia kronologis, dengan kekuatan hubungan yang diperoleh sangat lemah.
3. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna secara statistik antara usia kronologis dan usia estimasi berdasarkan *Tooth Coronal Index* (TCI).

6.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan jumlah sampel yang lebih besar dan sesuai kelompok usia untuk memperoleh model estimasi usia yang lebih representatif terhadap populasi.
2. Penelitian selanjutnya dapat mengombinasikan metode *Tooth Coronal Index* (TCI) dengan parameter odontologis lainnya.
3. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan pencitraan tiga dimensi, seperti Cone Beam Computed Tomography (CBCT), karena mampu memberikan visualisasi struktur pulpa yang lebih akurat dibandingkan radiografi panoramik dua dimensi.

4. Penelitian selanjutnya perlu mempertimbangkan faktor-faktor yang dapat memengaruhi deposisi dentin sekunder, seperti jenis kelamin, faktor genetik, kondisi sistemik, atrisi, abrasi, dan erosi gigi untuk meningkatkan ketepatan model estimasi usia.
5. Perlu dilakukan penelitian dengan jumlah dan karakteristik sampel yang lebih beragam untuk mengetahui apakah metode *Tooth Coronal Index* (TCI) dapat digunakan dengan baik pada populasi yang berbeda.

