

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama bulan Juni - Juli 2019 di kecamatan Instalasi Radiografi RSIGM Sultan Agung Semarang, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Radiografi panoramik digital terbukti dapat menurunkan curah saliva, dibuktikan berdasarkan hasil uji statistik dengan nilai sig (2-tailed) 0,002 ($p < 0,05$). Penurunan curah saliva terjadi karena adanya kerusakan pada untai DNA yang mengakibatkan terjadinya apoptosis pada sel kelenjar asinar.
2. Terdapat perbedaan curah saliva pada sebelum dan sesudah paparan radiografi panoramik digital. Nilai rata-rata curah saliva sebelum diberikan paparan radiasi radiografi panoramik adalah sebesar 2,669 ml, sedangkan nilai rata-rata sesudah diberikan paparan radiasi radiografi panoramik sebesar 2,177 dengan perbedaan rata-rata curah saliva mengalami penurunan curah saliva sebesar 0,492 ml.

B. Saran

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menambahkan jumlah sampel untuk mendukung dan mendapatkan hasil yang lebih baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk lebih menyempurnakan penelitian ini dengan memperhatikan variable perancu, seperti kondisi umum, posisi tubuh, irama siang dan malam, efek psikis, jenis kelamin, usia, perubahan hormonal, penyakit sistemik dan obat-obatan.