

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisa data yang diperoleh, maka disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Terdapat perbedaan bermakna gambaran mikroskopis pada lambung mencit Balb/c yang diberikan fluorida oral dalam pasta gigi dengan dosis 0,0073 mg F dibandingkan dengan kelompok kontrol.
2. Terdapat perbedaan bermakna gambaran mikroskopis pada lambung mencit Balb/c yang diberikan fluorida oral dalam pasta gigi dengan dosis 0,019 mg F dibandingkan dengan kelompok kontrol.
3. Terdapat perbedaan bermakna gambaran mikroskopis pada lambung mencit Balb/c yang diberikan fluorida oral dalam pasta gigi dengan dosis 0,054 mg F dibandingkan dengan kelompok kontrol.
4. Terdapat perbedaan bermakna gambaran mikroskopis pada lambung mencit Balb/c yang diberikan fluorida oral dalam pasta gigi dengan dosis 0,019 mg F dibandingkan dengan yang diberikan fluorida oral dalam pasta gigi dengan dosis 0,054 mg F.

7.2 Saran

Penelitian ini tidak dilakukan secara *time series* sehingga peneliti tidak bisa menilai proses regenerasi yang terjadi pada sel epitel lambung, maka untuk peneliti berikutnya yang ingin meneliti lebih lanjut tentang proses regenerasi sel epitel

lambung agar melakukan pengamatan secara time series. Penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian fluorida oral terhadap lambung juga akan membantu penelitian berikutnya, karena sedikit sekali referensi yang bisa dijadikan acuan pada penelitian baru mengenai fluorida oral, juga dilakukan penelitian terhadap gambaran mikroskopis dengan cara variasi dosis dan waktu yang lebih lama dari penelitian ini. Selain itu untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengendalikan kandungan bahan-bahan lain pada pasta gigi sehingga perubahan gambaran mikroskopis akibat bahan-bahan tersebut dapat diminimalisasikan. Perlu dilakukan studi epidemiologi mengenai keracunan fluorida oral di masyarakat.