

## BAB VII

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 SIMPULAN

1. Hubungan antara variabel lama tinggal dengan gambaran sitologi impresi sel epitel dan goblet konyungtiva pada penduduk di sekitar pabrik PT Semen Padang secara uji statistik menunjukkan hubungan yang tidak bermakna.
2. Gambaran keratinisasi (metaplasia epitel konyungtiva) berdasarkan klasifikasi scheffer dan Tseng Tidak didapatkan dari seluruh subyek penelitian
3. Terdapat perubahan gambaran morfologi dan *nucleocytoplasmic ratio* sel epitel konyungtiva namun tanpa penurunan yang nyata jumlah sel goblet pada 36,5% subyek penelitian berdasarkan klasifikasi *Nelson's grading System*.
4. Gambaran histopatologi yang lebih berat ditemukan pada subyek penelitian dengan karakteristik berjenis kelamin perempuan, usia lebih dari 40 tahun dan telah tinggal selama lebih dari 15 tahun..

#### 7.2 SARAN

1. Perlu penelitian lebih lanjut dimana setiap kelompok lama tinggal atau usia memiliki jumlah proporsi sampel yang sama supaya didapatkan uji statistik yang bermakna bila dihubungkan dengan gambaran sitologi impresi pada penduduk terpapar debu semen

2. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan populasi kontrol untuk menilai pengaruh emisi debu semen terhadap gambaran sitologi impresi penduduk disekitar pabrik semen.

