

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

1. Rerata rasio *axial length/ corneal radius* (AL/CR) pada siswa SMP yang mengalami miopia tinggi di Kota Padang memiliki nilai paling tinggi yaitu  $3.34 \pm 0.14$  dibandingkan dengan miopia sedang dan miopia ringan.
2. Rerata sensitivitas kontras (SK) pada siswa SMP yang mengalami miopia tinggi di Kota Padang memiliki nilai paling rendah yaitu  $1.39 \pm 0.15$  dibandingkan dengan miopia sedang dan miopia ringan.
3. Terdapat hubungan yang sangat kuat antara rasio AL/CR dengan SK pada siswa SMP yang mengalami miopia di kota Padang, dimana semakin tinggi nilai rasio AL/CR, semakin rendah nilai SK.
4. Terdapat hubungan yang sangat kuat antara rasio AL/CR dengan SK pada siswa SMP yang mengalami miopia tinggi di kota Padang dibandingkan dengan miopia sedang dan ringan.

#### 7.2 Saran

Disarankan dapat dipertimbangkan dilakukannya pemeriksaan sederhana sensitivitas kontras untuk menilai perkembangan derajat miopia karena memiliki korelasi yang kuat dengan rasio AL/CR. Pemeriksaan SK ini dinilai dapat membantu untuk memprediksi peningkatan derajat miopia, menggantikan pemeriksaan rasio AL/CR di saat skrining miopia di sekolah atau di lapangan.