

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tersebut, dapat diambil kesimpulan bahwa karakteristik dari refleksi pada permukaan hiperboloida dua lembar yaitu sudut datang dan sudut pantul sama besar, jari-jari sinar insidensi dan jari-jari sinar refleksi tidak berubah setelah direfleksikan, dan jari-jari kelengkungan dari bidang yang tegak lurus dengan arah rambatan pada bidang *sagittal* dan pada bidang *tangential* dipengaruhi oleh sudut pantul  $\gamma$  dan konstanta hiperboloida pada masing-masing bidang.

#### 4.2 Saran

Penulis berharap penelitian ini dapat dikembangkan lebih jauh dengan meneliti bagaimana sifat persamaan dari refleksi pada hiperboloida dua lembar jika hiperboloida dua lembar tidak berada pada sumbu utama atau bagaimana jika sinar insidensi tidak melalui sumbu utama sumbu-z.