

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pengujian dioptri lensa terhadap penderita rabun dekat memiliki presentase kesalahan rata-rata 2,525 %.
2. Hasil pengujian dioptri lensa terhadap penderita rabun jauh memiliki presentase kesalahan rata-rata 1,92 %.
3. Alat pengukur dioptri lensa yang dirancang mampu mengukur dioptri lensa kacamata untuk penderita miopi dan hipermetropi.
4. Alat pengukur dioptri lensa yang dirancang memperoleh data secara subjektif yang membutuhkan interaksi antara pasien dengan penguji, sehingga tidak cocok bagi pasien yang non komunikatif dan pasien yang sulit memahami instruksi dari penguji.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah dicapai, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada sistem ini, sehingga dapat diambil beberapa saran yang dapat dikembangkan lebih lanjut diantaranya :

1. Untuk percobaan selanjutnya, peneliti sebaiknya mengevaluasi sistem kerja alat, guna meminimalisir faktor-faktor yang mempengaruhi hasil data. Seperti

melapisi jalur visual mata dengan film tipis gelap untuk mengurangi luminasi yang mempengaruhi kinerja visual mata.

2. Lakukan jeda disetiap pengukuran untuk memaksimalkan kinerja visual mata agar mendapatkan hasil yang maksimal.
3. Penelitian hanya memfokuskan pengukuran untuk rabun jauh dan rabun dekat, untuk pengembangan selanjutnya bisa ditambahkan kelainan refraksi mata yang lain seperti pengukuran mata silindris

