

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan terhadap instrumen ukur fokus lensa elektronik dapat ditarik beberapa kesimpulan :

1. Instrumen ukur fokus lensa elektronik tersebut sensitif terhadap pergeseran posisi, kemiringan dan ketinggiannya.
2. Ketidak sejajaran gerak sebuah sumber cahaya dengan sumbu utama lensa mempengaruhi perhitungan pengukuran jarak fokus lensa uji.
3. Instrumen ukur fokus lensa elektronik ini tidak dapat mengukur lensa uji yang mempunyai jarak fokus lebih pendek daripada jarak fokus lensa standarnya.
4. Untuk instrumen ukur fokus lensa ini, "mode" linier lebih baik daripada "mode" logaritmik dalam rangkaian fotodioda.
5. Diameter "aperture" yang besar mengakibatkan makin banyak sinar yang masuk ke lensa kamera.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil eksperimen, disarankan sebaiknya menggunakan lensa standar yang mempunyai jarak fokus lebih pendek dari 50 mm, karena keterbatasan waktu lensa terpendek jarak fokusnya yang ditemukan hanya 50 mm.