

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Terealisasikan alat pendeteksi ketebalan dengan metode pengolahan citra, memanfaatkan alat interferometer Michelson yang terintegrasi dengan kamera dan laptop.
2. Nilai greylevel pada metode satu garis, cenderung lebih baik karena nilai greylevelnya adalah asli dari hasil pengambilan gambar atau citra.
3. Hasil analisa ketebalan pada metode satu garis dengan menggunakan pola gelap menunjukkan kenaikan perubahan nilai ketebalan akrilik yang diperoleh pada akrilik 2 mm ke akrilik 3 mm sebesar 0,9 mm.
4. Perubahan kenaikan nilai ketebalan kaca yang diperoleh pada sampel kaca 1 mm ke sampel kaca 2 mm sebesar 0,2 mm dan kenaikan pada sampel kaca 2 mm ke sampel kaca 3 mm sebesar 1,3 mm.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan setelah dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Pembuatan alat harus memiliki tingkat kestabilan yang tinggi, agar memudahkan dalam proses pengambilan data.

2. Sampel yang digunakan *range* pertambahannya jangan terlalu besar, agar mendapatkan data pembandingan yang lebih baik.