

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

- a. Nilai indeks bias Fused Quartz pada beberapa panjang gelombang yang diperoleh secara eksperimen yaitu pada panjang gelombang 532 nm diperoleh (1.461 ± 0.002) , panjang gelombang 633 nm diperoleh (1.457 ± 0.001) , pada panjang gelombang 650 nm diperoleh (1.456 ± 0.0005) .
- b. Nilai indeks bias lapisan tipis polimer Polyvinyl Carbazole yang didisposisi diatas Fused Quartz indeks biasnya pada panjang gelombang 532 nm diperoleh (1.675 ± 0.002) , pada panjang gelombang 633 nm diperoleh (1.665 ± 0.001) , pada panjang gelombang 650 nm diperoleh (1.653 ± 0.001) . Sedangkan nilai Dan untuk lapisan tipis polimer Polyvinyl Carbazole yang disposisi diatas fused Quartz menggunakan prisma kopling (1.6701 ± 0.0005) . Indeks bias yang di peroleh pada panjang gelombang 633 nm tidak jauh berbeda dengan literatur (M. Campoy-Quiles 2008) yaitu (1.666 ± 0.005)

5.2 Saran

Dengan melihat hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis mengharapkan penelitian ini dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk penelitian indeks bias bahan dengan memvariasikan bahan atau perbandingan pengukuran indeks bias dengan menggunakan metode yang lain.