

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tensor dan Skalar Parameter order.....	7
2.2 Sifat Dielektrik dan Optik.....	9
2.3 Kristal Cair.....	13
2.3.1 Kristal cair secara umum.....	13
2.3.2 HBLC.....	15
2.3.3 Kristal cair nematik sibotaktik.....	18
BAB 3 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	24
3.1 Objek yang diamati.....	24
3.2 Hasil penelitian.....	25
3.3 Pembahasan.....	40
BAB 4 PENUTUP.....	43
3.1 Kesimpulan.....	43
3.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	49