

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Pemantulan Internal Total	4
2.2 Pemantulan Total Teredam	5
2.3 Persamaan Maxwell	6
2.4 Plasmon	8
2.5 Plasmon Polariton Permukaan.....	9
2.6 Bahan Konduktor	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Variabel Data.....	15
3.3.1 Variabel bebas	15
3.3.2 Variabel terikat.....	15
3.4 Prosedur Penelitian.....	16

3.5	Prosedur Perumusan Reflektansi.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		25
5.1	Kesimpulan.....	25
5.2	Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA		26
Lampiran A. Penurunan Persamaan Tetapan Atenuasi Ragam TM		29
Lampiran B. Penurunan Persamaan Reflektansi ATR Ragam TM.....		32
Lampiran C. Penurunan Persamaan Permittivitas Bahan Logam		37
Lampiran D. Coding MATLAB Spektroskopi ATR Celah Vakum		39