

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Kebaruan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 Material Group IV-VI Monochalcogenide Monolayers	12
3.2 Interaksi Spin Orbit.....	15
3.3 Sistem Banyak Partikel	21

3.4 <i>Density Fungsional Theory</i> (DFT)	25
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	32
4.2 Sarana Penelitian	32
4.3 Tahapan Penelitian	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Optimasi Struktur Geometri	39
5.2 Hasil Perhitungan Struktur Elektronik	51
5.3 Fenomena Spin Splitting dan Spin Tekstur	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	84