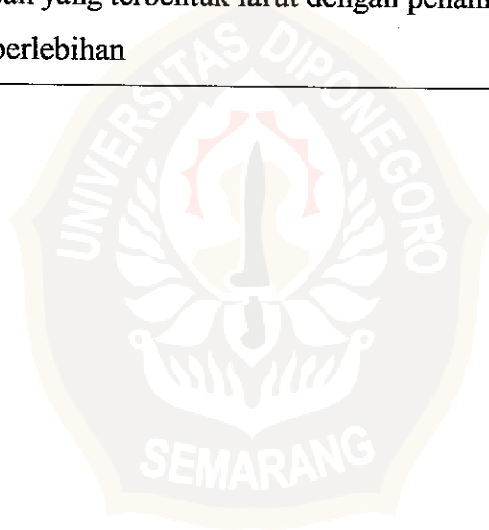


## LAMPIRAN

### Lampiran I

Tabel 5. Ringkasan Hasil Penelitian

Variasi pH	Keterangan hasil
9,0	Endapan yang dihasilkan berupa koloid yang stabil pada fasa larutan
9,3	Endapan dapat menempel pada substrat kaca berwarna putih dan stabil
9,5	Endapan yang terbentuk larut dengan penambahan basa yang berlebihan
10,0	Endapan yang terbentuk larut dengan penambahan basa yang berlebihan



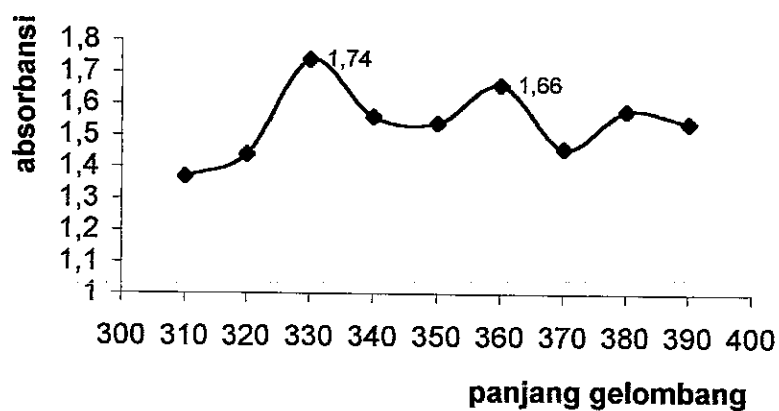
## Lampiran II

Tabel 6. Absorbansi film ZnS hasil pengendapan pada pH sebesar 9,3

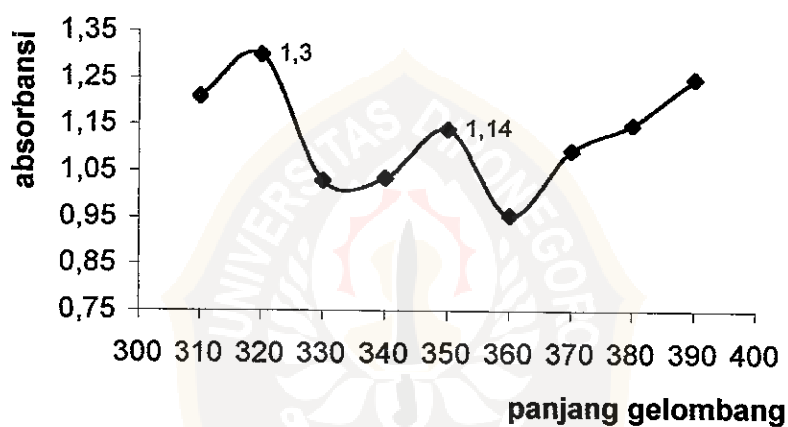
$\lambda$	Absorbansi (A)			
	ZnS1	ZnS2	ZnS3	ZnS4
310	1,370	1,210	0,762	1,460
320	1,440	1,300	0,820	1,580
330	1,740	1,030	0,780	1,640
340	1,560	1,035	0,885	1,780
350	1,540	1,140	0,995	1,900
360	1,660	0,955	0,790	1,660
370	1,460	1,095	0,875	1,620
380	1,580	1,150	0,808	1,600
390	1,542	1,250	0,786	1,580



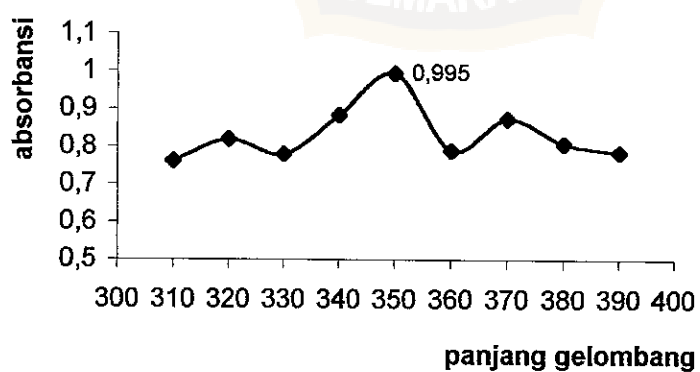
## Lampiran III



Gambar 5. Pola spektra ZnS 1 pada pH sebesar 9,3



Gambar 6. Pola spektra ZnS 2 pada pH sebesar 9,3



Gambar 7. Pola spektra ZnS 3 pada pH sebesar 9,3

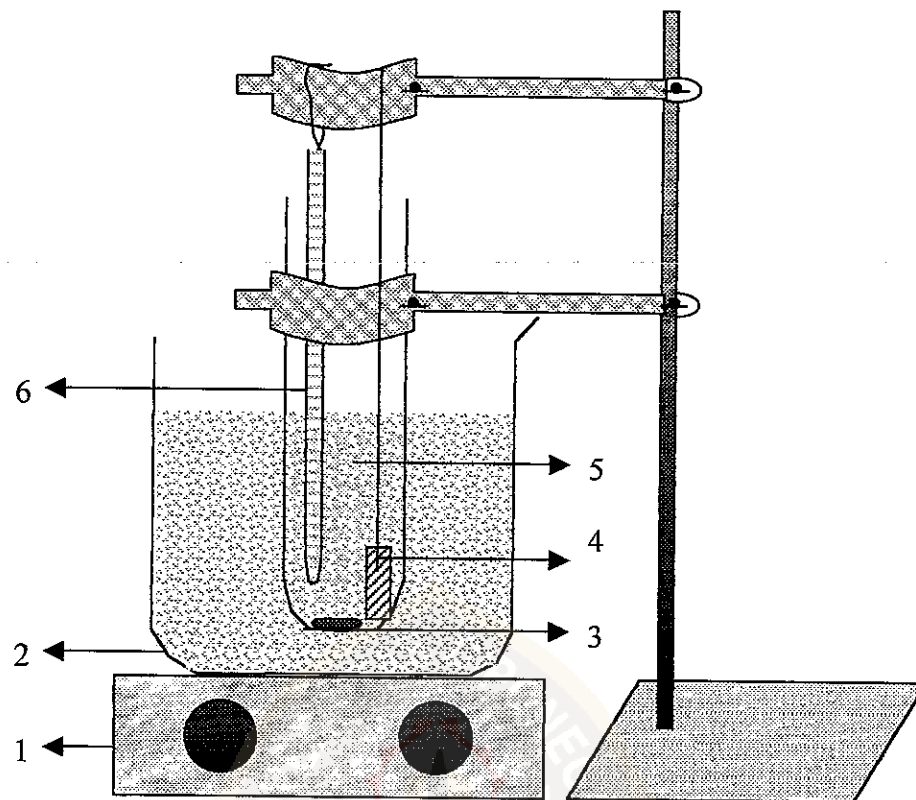
## Lampiran IV

Tabel 7. Ringkasan hasil perhitungan

Film Tipis ZnS	Rentang( $\lambda_g$ )	$E_g$ (eV)	dA	d $\lambda$ (m)	$10^7$ dA/d $\lambda$
ZnS1 (a)	330-340	3,65	0,180	10	1,80
(b)	360-370	3,35	0,200	10	2,00
ZnS2 (a)	320-330	3,75	0,207	10	2,07
(b)	350-360	3,44	0,185	10	1,85
ZnS3	350-360	3,44	0,205	10	2,05
ZnS4	350-360	3,44	0,240	10	2,40



## Lampiran V .



Gambar 8. Konstruksi Alat Proses CBD

Keterangan :

1. Hot Plate (Pemanas)
2. Penangas air
3. Pengaduk
4. Substrat gelas preparat mikroskop
5. Larutan
6. Termometer