

## DAFTAR GAMBAR

		<i>Halaman</i>
2.1	Struktur Silika Gel	9
2.2	Rangkaian Alat Adsorpsi Sistem Kolom	18
2.3	Spektra XRD silika gel	22
2.4	Spektra FTIR dari Silika Gel	23
3.1	Pembuatan Larutan Natrium Silikat	30
3.2	Pembuatan Silika Gel	30
3.3	Karakterisasi Silika	31
3.4	Penentuan Laju Alir Optimum	31
3.5	Penentuan Konsentrasi Optimum	32
3.6	Penentuan pH optimum	32
4. 1	Model mekanisme rekasi pembentukkan natrium silikat	34
4. 2	Spektrum FTIR Silika Gel Hasil Sintesis	37
4. 3	Difraktogram Silika Gel Hasil Sintesis	38
4. 4	Diagram Kapasitas Adsorpsi Ion Cd(II) Pada Tiap Variasi Laju Alir	39
4. 5	Diagram Kapasitas Adsorpsi Ion Cd(II) Pada Tiap Variasi konsentrasi awal	41
4. 6	Diagram Kapasitas Adsorpsi Ion Cd(II) Pada Tiap Variasi pH	44