

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Abu Terbang (<i>Fly Ash</i>).....	4
2.2 Silika (SiO_2)	5
2.3 Desalinasi	6
2.4 Adsorpsi	7
2.5 Karakterisasi Material	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.2.1 Alat	14
3.2.2 Bahan	14
3.3 Prosedur Kerja.....	15
3.3.1 Preparasi <i>fly ash</i>	15
3.3.2 Ekstraksi silika dari <i>fly ash</i>	15
3.3.3 Uji adsorpsi silika hasil sintesis.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Karakteristik <i>Fly Ash</i>	16
4.2 Sintesis Silika dari <i>Fly Ash</i>	17
4.3 Karakteristik Silika Sintesis dari <i>Fly Ash</i>	19
4.4 Uji Kemampuan Silika Hasil Sintesis untuk Penurunan Salinitas Air	23
BAB V PENUTUP.....	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	35