

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Hasil analisa XRF pada fly ash dan silika gel (Pratiwi et al., 2018)....	12
Tabel 2. 2 Hasil analisis EDX pada fly ash dan silika gel	13
Tabel 4. 1 Hasil analisis EDX pada fly ash.....	17
Tabel 4. 2 Perbandingan spektrum IR silika sintesis dari ampas tebu, dan silika sintesis dari fly ash	21
Tabel 4. 3 Persentase logam-logam oksida pada silika sintesis dari fly ash	22
Tabel 4. 4 Harga konstanta Langmuir dan Freundlich.....	24
Tabel 4. 5 Perbandingan efisiensi desalinasi pada berbagai adsorben.....	25

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Fly ash	4
Gambar 2. 2 Struktur silika (a) kristalin dan (b) amorf (Büchner et al., 2015).....	5
Gambar 2. 3 Spektra FTIR sintesis silika gel dan fly ash (Aisah et al., 2018)	10
Gambar 2. 4 Difraktogram XRD (a) silika gel dan (b) fly ash (Aisah et al., 2018)	11
Gambar 2. 5 Hasil karakterisasi SEM fly ash (a) pembesaran 10.000 kali; (b) pembesaran 40.000 kali (Ningsih & Said, 2020)	13
Gambar 4. 1 Sampel fly ash yang berasal dari PT. ICA	16
Gambar 4. 2 Morfologi fly ash (a) pembesaran 1000x, (b) pembesaran 2000x ...	16
Gambar 4. 3 Silika sintesis dari fly ash.....	19
Gambar 4. 4 Spektrum FTIR fly ash dan silika sintesis dari fly ash.....	20
Gambar 4. 5 Pola difraksi X-Ray silika sintesis dari fly ash	22
Gambar 4. 6 (a) Grafik persamaan isoterm Langmuir dan (b) Grafik persamaan isoterm Freundlich untuk adsorpsi NaCl oleh silika sintesis dari fly ash	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian.....	32
Lampiran 2. Keterangan Simbol	34
Lampiran 3. Perhitungan.....	35
Lampiran 4. Hasil Karakterisasi.....	40