

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Zeolit alam.....	6
Gambar 2. 2	Ilustrasi adsorpsi zeolit.....	9
Gambar 2. 3	Pola difraksi XRD zeolit sintetis dalam periode berbeda pada proses hidrotermal [23].....	13
Gambar 2. 4	Spektrum FT-IR menunjukkan evolusi sintesis zeolit untuk periode waktu berbeda pada proses hidrotermal [23].....	14
Gambar 3. 1	Diagram alir eksperimen.....	17
Gambar 3. 2	Ilustrasi proses sintesis material adsorben.....	20
Gambar 4. 1	Grafik pengujian daya adsorpsi pada sampel 1, 2, 3 dan abu ampas tebu.....	25
Gambar 4. 2	Grafik pengujian daya adsorpsi pada sampel 4, 5, dan 6.....	26
Gambar 4. 3	Grafik pengujian daya adsorpsi pada sampel 7, 8, dan 9.....	28
Gambar 4. 4	Grafik pengujian daya adsorpsi pada sampel 10 dan 11.....	29
Gambar 4. 5	Grafik qe variasi durasi kalsinasi.....	30
Gambar 4. 6	Grafik qe variasi molar Si/Al.....	30
Gambar 4. 7	Grafik qe variasi durasi pengendapan.....	31
Gambar 4. 8	Grafik qe variasi media hidrotermal.....	31
Gambar 4. 9	Perbandingan grafik qe sampel 10 (Oven) dengan zeolit alam teraktivasi [26].....	32
Gambar 4. 10	Grafik hasil pengujian XRD abu ampas tebu, sampel 10, sampel 6 dan Analcime.....	34
Gambar 4. 11	Grafik sampel abu ampas tebu, 10, dan 6 pengujian FT-IR...	38