

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Adsorpsi Isoterm BET Sintesis Tetragonal Zirkonia dengan Temperatur Kalsinasi 8000C; (1) pH 11 (2) pH 10 (3) pH 9; A, adsorpsi; D, desorpsi [38].....	17
Gambar 3.1. Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian	22
Gambar 3.2. Diagram Alir Ekstraksi ZOC dari Pasir Zirkon.....	23
Gambar 3.3. Diagram Alir Sintesis Nanopartikel ZrO ₂	25
Gambar 3.4. Skema Pengujian Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis	27
Gambar 4.1. Pola difraksi nanopartikel ZrO ₂ dengan variasi temperatur kalsinasi 600 ⁰ C.....	28
Gambar 4.2. Data Karakterisasi Nanopartikel ZrO ₂ Multi-point BET plot dengan SAM.....	30
Gambar 4.3. Grafik Kurva Standar.....	31
Gambar 4.4. Grafik Nilai Absorbansi Nanopartikel ZrO ₂ dengan Variasi Waktu	32
Gambar 4.5. Kurva %Penurunan terhadap Waktu Kontak Adsorpsi pada nanopartikel ZrO ₂ 10 mg dan Metilen Biru variasi volume	34
Gambar 4.6. Grafik Isoterm Adsorpsi Langmuir	36
Gambar 4.7. Grafik Isoterm Adsorpsi Freundlich.....	36
Gambar 4.8. Grafik Model Kinetika Adsorpsi Nanopartikel ZrO ₂ dengan variasi volume. a) Orde 0, b) Orde 1, c) Orde 2, dan d) Orde 3	37