

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Struktur Remazol Yellow	7
Gambar 2.2 Skema Struktur Pori Karbon Aktif.....	9
Gambar 2.3 Tanaman Padi.....	11
Gambar 2.4 Sekam Padi.....	12
Gambar 2.5 Struktur Kitin dan Kitosan	13
Gambar 2.6 Rajungan.....	14
Gambar 2.7 Kerang Hijau	15
Gambar 2.8 Diagram alat spektrometer UV-Vis (<i>Single beam</i>)	21
Gambar 2.9 Skema spektrofotometer UV-Vis (<i>Double-beam</i>).....	21
Gambar 3.1 Diagram Alir Preparasi Karbon Sekam Padi dan Aktivasi karbon (Halim et al., 2021).....	27
Gambar 3.2 Diagram Alir Isolasi Kitosan dari Cangkang Rajungan dan Cangkang Kerang Hijau (Tahap Deproteinasi) (Yanti, et al., 2018).....	28
Gambar 3.3 Diagram Alir Preparasi dan Isolasi Kitosan dari Cangkang Rajungan dan Cangkang Kerang Hijau (Tahap Demineralisasi dan Deasetilasi) (Yanti, et al., 2018).....	29
Gambar 3.4 Diagram Alir Pembuatan Nanokitosan dengan Metode Gelasi Ionik (Arsyi et al., 2018).....	30
Gambar 3.5 Diagram Alir Penyediaan Karbon Aktif disalut Nanokitosan dan Karakterisasi Adsorben (Siburian & Herlinawati, 2023).....	30
Gambar 3.6 Diagram Alir Pembuatan Larutan Standar Pewarna Sintetik Remasol Kuning 1000ppm dan Pengenceran ke 100,60,50,40,30,20,10 ppm	31
Gambar 3.7 Diagram Alir Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Larutan Standar Remasol Kuning 60 ppm.....	32
Gambar 3.8 Diagram Alir Pembuatan Kurva Kalibrasi Larutan Remasol Kuning..	32
Gambar 3.9 Diagram Alir Preparasi Zat Warna Remasol Kuning 60 ppm.....	33
Gambar 3.10 Diagram Alir Analisis Adsorpsi Zat Warna Remasol Kuning 60 ppm dengan Variasi Massa Adsorben	33

Gambar 3.11 Diagram Alir Analisis Adsorpsi Zat Warna Remasol Kuning 60 ppm dengan Variasi Waktu Kontak.....	34
Gambar 4. 1 Spektrum FTIR Kitosan Cangkang Rajungan	37
Gambar 4. 2 Spektrum FTIR Kitosan Cangkang Kerang Hijau	38
Gambar 4. 3 Spektrum Nanokitosan Cangkang Rajungan.....	39
Gambar 4. 4 Kurva Konsentrasi Nanokitosan Optimum yang disalut pada Adsorben.....	41
Gambar 4. 5 Kurva Serapan Panjang Gelombang Maksimum	43
Gambar 4. 6 Kurva Kalibrasi Larutan Standar Remasol Kuning.....	44
Gambar 4. 7 Kurva Persentase Daya Serap Optimum Massa Adsorben	45
Gambar 4. 8 Kurva Persentasi Daya Serap Optimum Waktu Kontak	46

