

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi proses difusi pada wadah dengan sekat semipermeable	6
Gambar 2.2 (a) Kuva kalibrasi larutan acetonitrile dan γ -butyrolactone terhadap konsentrasi KCSN; (b) Plotting data perubahan konsentrasi terhadap waktu	8
Gambar 2.3 Struktur Kristal NaCl sebelum dilarutkan dalam air (a) dan setelah dilarutkan dalam air (b).....	9
Gambar 2.4 Ilustrasi sensor konduktivitas <i>2-pole</i>	10
Gambar 2.5 Rangkaian penguat tegangan	12
Gambar 2.6 Ilustrasi struktur karbon nanopori.....	13
Gambar 2.7 Board Arduino Mega	14
Gambar 3.1 Alur proses penelitian	20
Gambar 3.2 Skema sistem pengukuran koefisien difusi	21
Gambar 3.3 Alur kerja sistem pengukuran koefisien difusi	22
Gambar 3.4 desain dan dimensi sistem pengukuran	23
Gambar 3.5 Rangkaian catu daya	24
Gambar 3.6 Alur kerja <i>conductivity meter</i>	25
Gambar 3.7 DF Robot <i>Analog Electrical Conductivity Meter</i>	26
Gambar 3.8 Elektroda sensor konduktivitas.....	26
Gambar 3.9 Rangkaian motor <i>magnetic stirrer</i>	27
Gambar 3.10 Rencana tampilan GUI	28