

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Overhead Crane	11
Gambar 2.2 Pergerakan Crane	13
Gambar 2.3 Timbulnya Medan Putar Pada Stator Motor Induksi	16
Gambar 2.4 Konstruksi Stator Dengan Alur-alurnya	18
Gambar 2.5 Karakteristik Pengaturan Tegangan	20
Gambar 2.6 Blok Diagram VSD	21
Gambar 2.7 Variabel Speed Drive	23
Gambar 2.8 Rectifier	24
Gambar 2.9 Prinsip Kerja Inverter	25
Gambar 2.10 Variable Voltage Inverter Circuit	27
Gambar 2.11 Current Source Inverter Schematic	28
Gambar 2.12 PWM Drive Basic Schematic	29
Gambar 2.13 Insulated Gate Bipolar Transistor	29
Gambar 2.14 PWM Waveform	30
Gambar 3.1 Diagram alir Perancangan penelitian	34
Gambar 3.2 Rangkaian Wien Bridge Oscillator (Jurnal 2)	36
Gambar 3.3 Rangkaian Penggeser Phase (Jurnal 2)	36
Gambar 3.4 Rangkaian Pembangkit Gelombang Segitiga (Jurnal 2)	37
Gambar 3.5 Rangkaian Pembanding (Comparator) (Jurnal 2)	38
Gambar 3.6 Rangkaian Pembalik Pulsa (Jurnal 2)	38
Gambar 4.2 Hasil pengukuran kecepatan motor dengan VSD	40
Gambar 4.3 Pengujian kecepatan motor dengan VSD dan arduino	41