

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Perahu tertua Pesse Canoe tahun 8000 SM	8
Gambar 2.2 Rakit bamboo tahun 1906	9
Gambar 2.3 Bagian-bagian kapal	10
Gambar 2.4 Kapal Cepat	11
Gambar 2.5 Supertanker Aries Star	13
Gambar 2.6 Sistem Daya Listrik Kapal	16
Gambar 2.7 Panel Main Switch Board	20
Gambar 2.8 Panel emergency switchboard	21
Gambar 2.9 Susunan main switch board	22
Gambar 2.10 Generator-set	23
Gambar 3.1 Flow Chart Metode Penelitian	39
Gambar 3.2 Petunjuk teknis pengambilan sampling pengukuran	43
Gambar 4.1 Single online daya listrik MT. Gunung Geulis	48
Gambar 4.2 Pengambilan data sampling arus pada generator	51
Gambar 4.3 Grafik profil beban saat olah-gerak	58
Gambar 4.4 Grafik profil beban saat olah-gerak	59

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Perbandingan Penelitian	5
Tabel 3.1 Form sampling pengukuran saat olah-gerak	42
Tabel 3.2 Form sampling pengukuran kondisi bongkar-muat	43
Tabel 4.1 Spesifikasi diesel engine	47
Tabel 4.2 Spesifikasi Alternator	47
Tabel 4.3 Machinery Parts	49
Tabel 4.4 Hull parts	50
Tabel 4.5 Electrical parts	50
Tabel 4.6 Sampling pengukuran saat olah-gerak	51
Tabel 4.7 Sampling pengukuran saat bongkar-muat	52
Tabel 4.8 Power balance hull parts	54
Tabel 4.9 Power balance machinery parts	55
Tabel 4.10 Power balance electric parts	56
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan dengan Diversity Factor 0,6	56
Tabel 4.12 Perhitungan beban saat olah-gerak	57
Tabel 4.13 Perhitungan beban saat bongkar-muat	58
Tabel 4.14 Perbandingan metode perhitungan	59
Tabel 4.15 Prosentase pembebanan terhadap jumlah generator	60