

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Uraian Komponen Dasar Pada Sistem Transportasi Laut.....	7
Gambar 2.2.	Bentuk Dermaga Jenis <i>Quai/Wharf</i>	13
Gambar 2.3.	Bentuk Dermaga Jenis <i>Jetty/Pier</i>	14
Gambar 2.4.	Bentuk Dermaga Jenis <i>Dolphin/Trestle</i>	14
Gambar 2.5.	Proses Pengerukan	21
Gambar 3.1.	Denah Lokasi Proyek	26
Gambar 3.2.	Diagram Alur Metode Penelitian	29
Gambar 4.1.	Arah lalu lintas kapal yang melintas di sekitar lokasi proyek	31
Gambar 4.2.	Peta Bathimetri.....	34
Gambar 4.3.	Profil Memanjang.....	35
Gambar 4.4.	Profil Melintang	36
Gambar 4.5.	Lokasi Geografis Area Yang Akan Dikeruk	37
Gambar 4.6.	Lokasi Pengerukan Pada Hari Pertama Menggunakan CSD dan <i>Clamshell</i>	38
Gambar 4.7.	Lokasi Pengerukan Pada Hari Kedua Menggunakan CSD dan <i>Clamshell</i>	39
Gambar 4.8.	Lokasi Pengerukan Pada Hari Ketiga Menggunakan CSD dan <i>Clamshell</i>	40
Gambar 4.9.	Lokasi Pengerukan Pada Hari Keempat Menggunakan 2 Alat Keruk <i>Clamshell</i>	41
Gambar 4.10.	Lokasi Pengerukan Pada Hari Kelima Menggunakan 2 Alat Keruk <i>Clamshell</i>	42
Gambar 4.11.	Lokasi Pengerukan Pada Hari Keenam Menggunakan 2 Alat Keruk <i>Clamshell</i>	42

Gambar 4.12. Lokasi Pengerukan Pada Hari Ketujuh	
Menggunakan 2 Alat Keruk <i>Clamshell</i>	43
Gambar 4.13. <i>Clamshell Dredger</i>	45
Gambar 4.14. <i>Cutter Suction Dredger (CSD)</i>	45
Gambar 4.15. <i>Hopper Barge</i>	46
Gambar 4.16. <i>Dump Truck</i>	47
Gambar 4.17. <i>Excavator</i>	48
Gambar 4.18. Metode Kerja Pengerukan	48
Gambar 4.19. Pengerukan Dasar Laut	49
Gambar 4.20. Flowchart Pelaksanaan PekerjaanPenggalian Ke Laut	
Menggunakan Kapal Keruk <i>Clamshell</i>	50
Gambar 4.21. Proses Menurunkan Bucket Ke Area <i>Sea Bed</i>	50
Gambar 4.22. Proses Menangkat Material.....	51
Gambar 4.23. Proses Material Jatuh Ke Dalam <i>Hopper Barge</i>	51
Gambar 4.24. Flowchart Pelaksanaan Pekerjaan Penggalian Ke Darat	
Menggunakan Kapal Keruk <i>Cutter Suction Dredger (CSD)</i>	52
Gambar 4.25. Proses Pengerukan Menggunakan	
<i>Cutter Suction Dredger (CSD)</i>	52
Gambar 4.26. Flowchart Pelaksanaan Pekerjaan Penggalian Ke Darat	
Menggunakan Kapal Keruk <i>Clamshell</i>	53
Gambar 4.27. Proses Menurunkan <i>Bucket</i> Ke Tepian Dermaga.....	53
Gambar 4.28. Proses Material Jatuh Ke Tepian Dermaga	55
Gambar 4.29. Proses Pengangkutan dan Pembuangan Material	
Dengan Kapal <i>Hopper Barge</i>	55
Gambar 4.30. Proses Pengangkutan Material Dengan <i>Dump Truck</i>	55
Gambar 4.31. Tempat Pembuangan TPKDN dan Pantai A.....	56
Gambar 5.1. Pelaksanaan PekerjaanPenggalian Ke Laut	

	Menggunakan Kapal Keruk <i>Clamshell</i>	57
Gambar 5.2.	Pelaksanaan Pekerjaan Penggalan Ke Darat	
	Menggunakan Kapal Keruk <i>Clamshell</i>	57
Gambar 5.3.	Pelaksanaan Pekerjaan Penggalan Ke Darat	
	Menggunakan Kapal Keruk <i>Cutter Suction Dredger (CSD)</i>	58



THE
Character Building
UNIVERSITY