

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi	4
1.6 Manfaat Penulisan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Product Knowledge</i>	7
2.2 Pengertian <i>General Overhaul</i>	12
2.3 Pengertian Tukar tambah	17
2.4 Arti Penyusutan.....	17
2.5 Sebab – Sebab Penyusutan.....	18
2.6 Faktor Yang Mempengaruhi Penyusutan.....	18
2.7 Nilai Residu (Nilai Sisa)	18

2.8	Metode Penyusutan	19
2.8.1	Metode Garis Lurus (<i>straight line method</i>)	19
2.8.2	Metode Saldo Menurun	19
2.8.3	Metode Satuan Produksi	19
2.8.4	Metode Jumlah Angka-angka Tahun.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Tinjauan umum	21
3.2	Jenis Penelitian.....	21
3.3	Proses Pelaksanaan	22
3.4	Diagram Proses Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Tinjauan Umum	27
4.2	Pembahasan Masalah	28
4.3	Pembahasan <i>General Overhaul</i>	32
4.4	Pelaksanaan <i>General Overhaul</i>	35
4.5	Taksiran Biaya <i>General overhaul</i>	53
4.5.1	Taksiran Biaya Dozer D85ESS-2 kode 21	53
4.5.2	Taksiran Biaya Dozer D85ESS-2 kode 14.....	54
4.5.3	Taksiran Biaya Dozer D85ESS-2 kode 02.....	54
4.5.4	Taksiran Biaya Dozer D85ESS-2 kode 17.....	55
4.5.5	Taksiran Biaya Dozer D85ESS-2 kode 16.....	55
4.6	Perbandingan Biaya <i>Overhaul</i> Dengan Pembelian Unit Baru	56
4.7	Pelaksanaan Tukar Tambah	57
4.7.1	Nilai Sisa Unit Dozer D85ESS-2 kode DZ 02	59
4.7.2	Nilai Sisa Unit Dozer D85ESS-2 kode DZ 16 dan DZ 17	59
4.7.3	Nilai Sisa Unit Dozer D85ESS-2 kode DZ 21 dan DZ 14	59
4.8	Perbandingan <i>General Overhaul</i> Dan Tukar tambah.....	61

BAB V PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	63
 DAFTAR PUSTAKA	 64
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Dozer Komatsu.....	2
Gambar 1.2 Dozer D85ESS-2	2
Gambar 2.1 <i>Ripper Attachment</i>	7
Gambar 2.2 <i>Winch Attachment</i>	8
Gambar 2.3 Tipe <i>Swamp</i> Buldozer Komatsu	9
Gambar 2.4 Tipe <i>Pipelayer</i> Buldozer Komatsu	9
Gambar 2.5 Bagian – Bagian Dozer Komatsu	9
Gambar 2.6 Spesifikasi Dozer <i>D85ESS-2</i>	10
Gambar 2.7 SOP <i>General Overhaul Non-FMC</i>	12
Gambar 3.1 <i>Flow chart</i> Metode Penelitian dan Analisa Data.....	26
Gambar 4.1 <i>Flow chart</i> proses perencanaan tukar tambah atau general Overhaul.....	28
Gambar 4.2 <i>General Overhaul Flow chart</i>	32
Gambar 4.3 Harga Pelaksanaan <i>Overhaul</i>	35
Gambar 4.4 Grafik <i>General Overhaul Cost</i>	56
Gambar 4.5 <i>Trade In Flow Chart</i>	57
Gambar 4.6 Grafik <i>Trade in Cost</i>	61
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan <i>General overhaul</i> Dan Tukar tambah.....	61
Gambar 4.8 Diagram Perbandingan <i>General Overhaul</i> Dan Tukar Tambah	62

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Spesifikasi unit Dozer DZ 14.....	29
Tabel 4.2 Data Spesifikasi unit Dozer DZ 16.....	29
Tabel 4.3 Data Spesifikasi unit Dozer DZ 17.....	30
Tabel 4.4 Data Spesifikasi unit Dozer DZ 21.....	30
Tabel 4.5 Data Spesifikasi unit Dozer DZ 02.....	31
Tabel 4.6 Keuntungan dan kelebihan tukar tambah	31
Tabel 4.7 Keuntungan dan kelemahan <i>general overhaul</i>	32
Tabel 4.8 Komponen <i>exclude</i> dan <i>include</i> dalam <i>overhaul</i>	33
Tabel 4.9 Kategori penilaian pemeriksaan mesin.....	34
Tabel 4.10 Kategori penilaian pemeriksaan <i>undercarriage</i>	34
Tabel 4.11 Kategori penilaian pemeriksaan <i>visual check</i>	35
Tabel 4.12 Riwayat kerja unit dozer	36
Tabel 4.13 <i>Work projection</i> unit.....	36
Tabel 4.14 <i>Standard Requirment</i> dozer.....	37
Tabel 4.15 Hasil pemeriksaan mesin dan penilaian unit dozer DZ 02.....	38
Tabel 4.16 Hasil <i>visual check</i> dan penilaian unit dozer DZ 02	38
Tabel 4.17 Hasil pemeriksaan mesin dan penilaian unit dozer DZ 14.....	40
Tabel 4.18 Hasil <i>visual check</i> dan penilaian unit dozer DZ 14	41
Tabel 4.19 Hasil pemeriksaan mesin dan penilaian unit dozer DZ 16.....	43
Tabel 4.20 Hasil <i>visual check</i> dan penilaian unit dozer DZ 16	44
Tabel 4.21 Hasil pemeriksaan mesin dan penilaian unit dozer DZ 17	46
Tabel 4.22 Hasil <i>visual check</i> dan penilaian unit dozer DZ 17	47
Tabel 4.23 Hasil pemeriksaan mesin dan penilaian unit dozer DZ 21	49
Tabel 4.24 Hasil <i>visual check</i> dan penilaian unit dozer DZ 21	49
Tabel 4.25 Hasil akhir penilaian	52
Tabel 4.26 Taksiran biaya <i>overhaul</i> unit DZ 21	53
Tabel 4.27 Taksiran biaya <i>overhaul</i> unit DZ 14	54
Tabel 4.28 Taksiran biaya <i>overhaul</i> unit DZ 02	54
Tabel 4.29 Taksiran biaya <i>overhaul</i> unit DZ 17	55

Tabel 4.30 Taksiran biaya <i>overhaul</i> unit DZ 16	55
Tabel 4.31 Presentase biaya <i>overhaul</i> dengan pembelian unit baru.....	56
Tabel 4.32 Harga unit dozer D85ESS-2	58
Tabel 4.33 Nilai sisa unit dozer DZ 02	59
Tabel 4.34 Nilai sisa unit dozer DZ 17 dan DZ 16	59
Tabel 4.35 Nilai sisa unit dozer DZ 21 dan DZ 14	59
Tabel 4.36 Nilai sisa keseluruhan.....	60
Tabel 4.37 <i>Trade in calculation based on visual check</i> dan pemeriksaan mesin	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Hasil Program Pemeriksaan Mesin	66
Lampiran II	<i>Summary</i> Program Pemeriksaan Mesin, Pemeriksaan <i>Undercarriage</i> , dan <i>Visual check</i>	71