



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Bagi Mahasiswa	2
1.3.2 Bagi Perusahaan	2
1.3.3 Bagi Perguruan Tinggi	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Nilai Aktivitas	3
2.2 Perancangan Penanganan Bahan	3
2.2.1 Tujuan Penanganan Bahan	4
2.2.2 Karakteristik Material	4
2.2.3 Biaya <i>Material Handling</i>	4
2.3 Metode Perhitungan	5
2.3.1 Nilai aktivitas	5
2.3.2 Perancangan Penanganan Bahan	5
2.4 Aktivitas Produksi	6
2.5 Struktur Organisasi Area Produksi Copper	7
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
3.1 Kerangka Kerja	10
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	10
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	11
3.4 Metodologi	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1 Nilai Aktivitas	12
4.2 Evaluasi Alat dan Biaya Penanganan Bahan	13
4.3.1 Alat Penanganan Bahan	13
4.3.2 Mekanisme Kerja Alat	18
4.3.3 Biaya Penanganan Bahan	19
4.3.4 Perbandingan Biaya Penanganan Bahan Aktual dan Usulan	24
4.3 Identifikasi Permasalahan dan Solusi	25
4.5 Laporan Proyek Akhir Praktik Kerja Lapangan	26
V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29



DAFTAR GAMBAR

1 Contoh <i>from to chart</i>	3
2 Struktur organisasi departemen produksi copper	8
3 Kerangka kerja praktik kerja lapangan	10
4 <i>Forklift</i> pada area produksi copper	14
5 <i>Pallet</i> kayu	15
6 <i>Pallet</i> besi	15
7 <i>Handpallet</i>	16
8 <i>Electric wire rope hoist crane</i>	16
9 <i>Platform hand truck</i>	17
10 <i>Roller conveyor</i>	17
11 Bobbin besi	18
12 Poros besi	18

DAFTAR TABEL

1 Nilai aktivitas tata letak aktual	12
2 Nilai aktivitas tata letak usulan	12
3 Perbandingan nilai aktivitas	13
4 Informasi area dan penggunaan alat penanganan bahan	20
5 Total ongkos <i>material handling</i> per meter	24
6 Biaya penanganan bahan aktual area produksi copper	24
7 Total biaya penanganan bahan usulan	25

DAFTAR LAMPIRAN

1 Pola aliran bahan produk copper	31
2 <i>Why-Why Analysis</i>	32
3 <i>Why Why Analysis</i> (lanjutan)	33

