

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>V</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>XI</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>XII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>XIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. LATAR BELAKANG</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. IDENTIFIKASI MASALAH</b> .....	<b>1</b>
<b>1.3. RUMUSAN MASALAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1.4. BATASAN MASALAH</b> .....	<b>2</b>
<b>2.1. LANDASAN TEORITIK (TEORITIK)</b> .....	<b>3</b>
2.1.2 Sampah.....	3
2.1.2.1 Jenis-Jenis Sampah.....	3
2.1.1.2 Sumber Sampah.....	4
2.1.1.4 Dampak Sampah.....	6
2.1.3 Definisi Alat Angkut.....	7
2.1.4 Macam – macam Alat Angkut.....	8
a. Tangki Hidrolik.....	12
b. Pompa Hidrolik.....	13
c. Katup Pengontrol (Control Valve).....	13
d. Aktuator.....	13
e. Katup Pengatur Tekanan (Main Relief Valve).....	13
f. Filter.....	13
2.1.5 Manual Material Handling (MMH).....	19
2.1.6 Aspek Fungsi.....	19
2.1.7 Aspek material.....	20
2.1.8 Kriteria Pemilihan material.....	20
2.1.9 Aspek Ergonomi.....	22
2.1.10 Motion study.....	23
2.1.11 Postur Kerja.....	24
2.1.12 Pindahan Barang Secara Manual.....	25
2.1.13 Faktor Resiko.....	25
2.1.14 Penyelesaian pindahan Barang Secara Teknis.....	26
2.1.15 Batasan Beban yang Boleh Diangkut.....	27
<b>2.2. LANDASAN EMPIRIK</b> .....	<b>28</b>
2.2.1 Data Survey Lapangan.....	28
2.2.2 Wawancara.....	31
<b>2.3. GAGASAN AWAL PERANCANGAN</b> .....	<b>38</b>
<b>BAB III</b> .....	<b>39</b>
<b>TUJUAN DAN MANFAAT</b> .....	<b>39</b>

<b>3.1 TUJUAN PERANCANGAN</b> .....	<b>39</b>
3.1.1. <i>Tujuan Umum</i> .....	39
3.1.2. <i>Tujuan Khusus</i> .....	39
<b>3.2. MANFAAT PERANCANGAN</b> .....	<b>39</b>
3.2.1. <i>Keilmuan</i> :.....	39
3.2.2. <i>Pihak Terkait</i> :.....	39
3.2.3. <i>Masyarakat Umum</i> :.....	39
<b>BAB IV</b> .....	<b>40</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>40</b>
<b>4.1 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>40</b>
4.1.1 <i>Pendekatan Penelitian</i> .....	40
4.1.2. <i>Teknik Pengumpulan data</i> .....	40
<b>4.2. METODE PERANCANGAN</b> .....	<b>41</b>
4.2.1. <i>Pendekatan Perancangan</i> .....	41
4.2.2. <i>Teknik Analisa Data</i> .....	43
<b>BAB V</b> .....	<b>44</b>
<b>PEMBAHASAN ANALISIS ASPEK DESAIN</b> .....	<b>44</b>
<b>5.1 TABEL PARAMETER ASPEK DESAIN</b> .....	<b>44</b>
<b>5.2 TABEL ANALISA ASPEK FUNGSI</b> .....	<b>44</b>
5.2.1 <i>Aspek Fungsi</i> .....	44
5.2.2. <i>Aspek Ergonomi</i> .....	46
5.2.3 <i>Aspek Material</i> .....	47
<b>5.2.4 ASPEK FUNGSI</b> .....	<b>48</b>
<b>5.3 IDENTIFIKASI PENGGUNA</b> .....	<b>49</b>
<b>5.4 HIPOTESA DESAIN</b> .....	<b>50</b>
5.4.1. <i>SWOT</i> .....	50
5.4.2. <i>5W + 1H</i> .....	50
5.4.3. <i>TOR</i> .....	51
<b>BAB VI</b> .....	<b>53</b>
<b>RENCANA TAHAP SELANJUTNYA</b> .....	<b>53</b>
<b>6.1 KONSEP PERANCANGAN</b> .....	<b>53</b>
6.1.1 <i>Mind Mapping</i> .....	53
<b>6.2 PROSES PERANCANGAN</b> .....	<b>54</b>
6.2.1 <i>Flow Activity</i> .....	54
6.2.2 <i>Tabel kebutuhan desain</i> .....	55
6.2.2 <i>Blocking</i> .....	57
6.2.3 <i>Final Design</i> .....	62
<b>BAB VII</b> .....	<b>64</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>64</b>
<b>7.1 KESIMPULAN</b> .....	<b>64</b>
<b>7.2 SARAN</b> .....	<b>64</b>
<b>BAB VIII</b> .....	<b>65</b>
<b>RANCANGAN ANGGARAN BIAYA</b> .....	<b>65</b>
<b>8.1 TABEL JUMLAH HARGA PRODUKSI</b> .....	<b>65</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>66</b>
<b>DAFTAR NARASUMBER</b> .....	<b>67</b>
<b>GLOSARIUM</b> .....	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>69</b>