

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang masalah	I-1
1.2 Perumusan masalah	I-2
1.3 Batasan masalah	I-3
1.4 Asumsi	I-3
1.5 Tujuan penelitian	I-3
1.6 Manfaat penelitian	I-3
1.7 Sistematika penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Produk.....	II-1
2.2 Perancangan dan Pengembangan Produk	II-1
2.3 Pengembangan Produk	II-2
2.4 Konsep Produktivitas	II-28
2.4.1 Pengertian produktivitas	II-28
2.4.2 Unsur-unsur yang terdapat dalam produktivitas.....	II-28
2.5 Teknik Pengembalian Sampel	II-29
2.6 Uji Validitas.....	II-30
2.7 Uji Reabilitas	II-30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.1 Deskripsi perusahaan	III-1
3.2.2 Data primer.....	III-3
3.2.3 Data sekunder.....	III-4
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-4
3.4 Teknik Pengolahan Data.....	III-6
3.5 Kesimpulan dan Saran	III-9
BAB IV PERANCANGAN ALAT DAN ANALISIS HASIL	
4.1 Penjabaran Tugas.....	IV-1
4.1.1 Wawancara Pra Penelitian	IV-1
4.1.2 Kuesioner.....	IV-2
4.2 Perancangan Konsep Produk	IV-2

4.2.1 Analisis Alat Yang Sudah Ada.....	IV-3
4.2.2 Penyusunan Konsep.....	IV-3
4.2.3 Penentuan Alternatif Komponen Alat Pemindah Kayu... ..	IV-6
4.3 Perancangan Wujud.....	IV-10
4.4 Perancangan Rinci.....	IV-11
4.5 Perhitungan Biaya.....	IV-13
4.5.1 Menghitung Biaya.....	IV-13
4.6 Analisis Hasil.....	IV-15

BAB V Kesimpulan dan Hasil

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1

**DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**