



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1. Ergonomi	7
3.2. Kinesiologi dan Biomekanika	7
3.3. Tangan Prostesa	8
3.3.1. Bentuk dan fungsi	9
3.3.2. Berat tangan prostesa	9



3.3.3. Sumber daya	9
3.3.4. Desain anatomi tangan prostesa	10
3.3.5. Tahap perancangan tangan prostesa	11
3.4. Antropometri	12
3.4.1. Penggunaan data antropometri	12
3.5. Uji Statistik	13
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1. Objek Penelitian	15
4.2. Pengumpulan Data	15
4.3. Tahapan Penelitian	16
4.4. Diagram Alir Penelitian	17
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Karakteristik Subjek	19
5.2. Antropometri Tangan	21
5.3. Perancangan Desain	24
5.4. Analisis Tangan Prostesa	33
5.4.1. Analisis pola pengenggaman	33
5.4.2. Analisis berat tangan prostesa	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	42
6.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45