

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Antropometri	12
3.2 <i>Principal Component Analysis</i>	12
3.3 <i>K-means Clustering</i>	13
3.4 <i>Two-sample t-Test</i>	14
BAB IV METODE PENELITIAN	16

4.1	Objek Penelitian	16
4.2	Alat Penelitian	17
4.3	Tahapan Penelitian	17
4.3.1	Studi Literatur	17
4.3.2	Penentuan fitur antropometri	17
4.3.3	Pengecekan data antropometri	19
4.3.4	Standardisasi data	20
4.3.5	<i>Principal Component Analysis</i>	20
4.3.6	<i>K-means clustering</i>	20
4.3.7	Pembahasan hasil analisis	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		22
5.1	<i>Principal Component Analysis</i>	22
5.2	<i>K-means clustering</i>	23
5.3	Hasil Klasterisasi	25
5.4	Perbandingan Klaster	34
5.5	Pembahasan	37
BAB VI PENUTUP		45
6.1	Kesimpulan	45
6.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		50