

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Tidak Plagiat .....	ii
Halaman Maksud Penulisan Skripsi .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Halaman Persetujuan.....	v
Halaman Pengesahan .....	vi
Abstrak .....	vii
Abstract .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Ucapan Terimakasih.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	6
I.3 Tujuan Penelitian .....	6
I.4 Manfaat Penelitian .....	7
I.5 Tinjauan Pustaka .....	7
I.6 Metode Penelitian .....	15
I.6.1 Populasi.....	15
I.6.2 Sampel.....	16
I.6.3 Variabel.....	17
I.6.4 Alat dan Bahan.....	18

I.6.5 Teknik pencetakan Jejak Sepatu .....	20
I.6.6 Pengumpulan Data .....	20
I.6.6.1 Identitas Responden .....	20
I.6.6.2 Pengukuran Tinggi Badan .....	20
I.6.6.3 Pengukuran Langkah .....	21
I.7 Analisis Data .....	21
<b>BAB II DESKRIPSI SAMPEL .....</b>	<b>23</b>
<b>BAB III HASIL DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>27</b>
III.1 Variasi Data .....	27
III.2 Analisis Hasil Penelitian .....	32
III.2.1 Analisis Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linier.....	33
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
IV.1 Korelasi antara Tinggi Badan dengan Panjang Langkah ( <i>Stride Length</i> ) .....	37
IV.2 Estimasi Tinggi Badan dengan Panjang Langkah ( <i>Stride Length</i> ) .....	40
IV.3 Perbandingan Tinggi Badan Prediksi dan Tinggi Badan Hasil Pengukuran.....	41
IV.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi panjang langkah.....	45
IV.5 Penelitian Terdahulu.....	46
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>49</b>
V.1 Simpulan .....	49
V.2 Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Persentase variasi umur pada sampel Laki-laki .....	24
Tabel II.2 Persentase variasi umur pada sampel Perempuan .....	25
Tabel II.3 Persentase variasi etnis pada sampel Laki-laki .....	25
Tabel II.4 Persentase variasi etnis pada sampel Perempuan .....	26
Tabel III.1 Nilai Tinggi Badan Sampel Laki-laki .....	28
Tabel III.2 Nilai Tinggi Badan Sampel Perempuan .....	29
Tabel III.3 Variasi tinggi badan pada sampel Laki-laki dan Perempuan .....	30
Tabel III.4 Variasi panjang langkah pada sampel Laki-laki dan Perempuan .....	31
Tabel III.5 Korelasi antara Tinggi Badan dengan Panjang Langkah (Sampel Laki-laki) .....	33
Tabel III.6 Rumus Regresi tentang Pengaruh Panjang Langkah terhadap Tinggi Badan (Sampel Laki-laki) .....	34
Tabel III.7 Korelasi antara Tinggi Badan dengan Panjang Langkah (Sampel Perempuan) .....	35
Tabel III.8 Rumus Regresi tentang Pengaruh Panjang Langkah terhadap Tinggi (Sampel Perempuan) .....	36
Tabel IV.1 Persamaan Rumus Regresi pada Mahasiswa FISIP Universitas Airlangga Surabaya (2014) .....	40
Tabel IV.2 Selisih Estimasi dan Tinggi Badan Hasil Pengukuran Sampel Laki-laki .....	41
Tabel IV.3 Selisih Estimasi dan Tinggi Badan Hasil Pengukuran Sampel Perempuan .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Human Locomotion</i> , manusia melakukan lokomosi secara tegak dan bipedal .....	8
Gambar 1.2 <i>Gait cycle</i> , posisi kaki saat satu kali langkah kaki kanan.....	10
Gambar 1.3 <i>Pelvic dan lower limb</i> .....	12
Gambar 1.4 <i>Gait Measurement</i> .....	14
Gambar I.5 <i>Staturemeter</i> .....	18
Gambar I.6 Tinta stensile .....	18
Gambar I.7 Kertas sebagai media sampel melangkah .....	20
Gambar VI.1 Scatter plot panjang langkah dan tinggi badan pada sampel perempuan.....	38
Gambar VI.2 Scatter plot panjang langkah dan tinggi badan pada sampel Laki-laki.....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1 Lembar Pengukuran Antropometri .....	54
Lampiran	2 Hasil Uji Normalitas data Tinggi Badan dan Panjang Langkah sampel Laki-laki .....	55
Lampiran	3 Hasil Uji Normalitas data Tinggi Badan dan Panjang Langkah sampel Perempuan .....	56
Lampiran	4 Hasil Uji Statistik sampel Laki-laki.....	57
Lampiran	5 Hasil Uji Korelasi Pearson antara Tinggi Badan dengan Panjang Langkah sampel Laki-laki .....	58
Lampiran	6 Hasil Uji Regresi Linier antara Tinggi Badan dengan Panjang Langkah sampel Laki-laki.....	59
Lampiran	7 Hasil Uji Statistik sampel Perempuan .....	60
Lampiran	8 Hasil Uji Korelasi Pearson antara Tinggi Badan dengan Panjang Langkah sampel Perempuan .....	61
Lampiran	9 Hasil Uji Regresi Linier antara Tinggi Badan dengan Panjang Langkah sampel Perempuan .....	62