

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR GRAFIK	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Struktur Skripsi.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Deskripsi Teori.....	8
B. Kerangka Pemikiran	18
C. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	19
B. Partisipan	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian	21
D. Instrumen Penelitian.....	21
E. Prosedur Penelitian	21
F. Teknik Pengumpulan Data.....	25
G. Teknik Analisis Data.....	25
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan Temuan Penelitian	38
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	40
B. Implikasi dan Rekomendasi	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	44
RIWAYAT HIDUP	61

DAFTAR TABEL

2.1 Kriteria Validitas Instrumen Tes	16
2.2 Kriteria Reliabilitas Instrumen Tes	17
4.1 Kriteria Penilaian	27
4.2 Data Hasil Uji Coba Pengukuran Waktu Reaksi	
Tangan Kelompok Laki-laki.....	33
4.3 Data Hasil Uji Coba Pengukuran Waktu Reaksi	
Tangan Kelompok Perempuan.....	33
4.4 Hasil Uji Normalitas	35
4.5 Hasil Uji Homogenitas	35
4.6 Hasil Uji Perbedaan Waktu Reaksi Tangan	36

DAFTAR GAMBAR

2.1 <i>Batak Pro</i>	8
2.2 <i>Batak Lite</i>	9
2.3 <i>Batak Micro</i>	10
2.4 <i>Microcontroller Arduino Uno</i>	12
2.5 <i>Push Button</i>	13
2.6 <i>LCD</i>	13
3.1 Langkah-langkah Penelitian <i>R & D</i>	19
3.2 Langkah-langkah Penelitian.....	20
3.3 Desain Produk	23
4.1 Alat Pengukur Waktu Reaksi Tangan berbasis <i>Microcontroller</i>	27
4.2 Rangkaian <i>Push Button</i> berwarna biru.....	28
4.3 <i>Push Button</i>	28
4.4 <i>Microcontroller</i> ATmega328 papan Arduino Uno.....	29
4.5 <i>Microcontroller</i> lengkap dengan <i>USB</i>	29
4.6 <i>LCD</i> dalam keadan redup.....	30
4.7 <i>LCD</i> dalam keadan redup.....	30
4.8 Diagram Kerja Alat	31
4.9 Sampel sedang melakukan percobaan.....	32
4.10Sampel sedang melakukan percobaan.....	32

DAFTAR GRAFIK

4.1 Frekuensi Kriteria Laki-laki dan Perempuan.....	34
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat-Surat.....	44
2. Dokumentasi	49
3. Data Uji Coba Alat Ukur Waktu Reaksi Tangan	52
4. Output Statistika.....	53
5. t Tabel.....	55
6. Hasil Validitas	56
7. Hasil Reliabilitas	57
8. Lampiran Coding	58