

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. LatarBelakangPenelitian .....	1
B. RumusanMasalahPenelitian .....	2
C. TujuanPenelitian .....	3
D. Manfaat/ SignifikansiPenelitian .....	3
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA/ LANDASAN TEORITIS</b> .....	5
A. DeskripsiTeori.....	5
1. Anggar.....	5
2. Favero Fencing Skill Test.....	8
3. Kecepatan .....	9
4. SeranganDalamAnggar .....	9
5. Mikrokontroller .....	12
6. Push Button .....	13
7. LED .....	13
8. Seven Segmen .....	14
9. Acrylic.....	14
B. KerangkaPemikiran.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	17
A. Desain Penelitian.....	17
B. Partisipan.....	17
C. Populasi dan Sampel .....	17
D. Instrumen Penelitian .....	18

E. Prosedur Penelitian .....	18
F. Teknik Pengumpulan Data .....	22
G. Teknik Analisis Data .....	23
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
A Hasil Penelitian.....	24
1. Produk Alat Ukur Kecepatan Serangan.....	24
2. Uji coba Alat.....	25
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>30</b>
A. Kesimpulan .....	30
B. Implikasi, dan Rekomendasi .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>32</b>
<b>RIWAYAT HIDUP,.....</b>	<b>.....</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Favero Fencing Skill Test.....	8
Gambar 2.1 <i>Micocontroller</i> .....	13
Gambar 2.2 <i>Push Button</i> .....	13
Gambar 2.3 LED.....	14
Gambar 2.4 Seven Segmen.....	15
Gambar 2.5 Acliric.....	16
Gambar 3.1 Langkah-langkah penggunaan metode <i>Research and Development (R&amp;D)</i> .....	18
Gambar 3.2 Adaptasi Langkah – Langkah Penelitian.....	19
Gambar 3.3 Desain Produk .....	21
Gambar 4.1 Keterangan Desain Alat Ukur <i>Kecepatan Serangan Anggar</i> .....	25
Gambar 4.2 Coba Alat Ukur <i>Kecepatan Serangan Anggar</i> .....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba.....	28
Tabel 4.2 Uji Realibilitas Alat .....	29
Tabel 4.3 Uji Validitas Alat .....	29
Tabel 4.4 Uji Perbedaan <i>Independent Sample T Test</i> .....	30