

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Fokus Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II KAJIAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Dasar Teoritis.....	8
2.1.1 Konsep Penelitian Pengembangan.....	8
2.1.2 Konsep Model yang Dikembangkan.....	17
2.2 Dasar Konseptual.....	19
2.2.1 <i>Digital Distance Meter</i> .....	19
2.2.2 Pengukuran.....	23
2.2.3 Atletik.....	33
2.2.4 Tolak Peluru.....	35
2.3 Kerangka Berfikir.....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
3.1 Model Penelitian.....	38
3.2 Langkah-Langkah Penelitian.....	39
3.3 Tempat dan Waktu.....	55
3.4 Subjek Penelitian.....	55
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	56
1. Studi Pustaka.....	56
2. Uji Fungsional.....	56
3. Uji Kesalahan Pengukuran.....	56
3.6 Instrumen Pengumpulan Data.....	57
3.7 Validasi Instrumen.....	57
3.8 Teknik Analisis Data.....	58
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>61</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	61
4.1.1 Data Validasi Ahli Materi.....	66
4.1.2 Data Validasi Ahli Materi.....	69

4.1.3	Tim Ahli Badan Standardisasi Metrologi.....	73
4.1.4	Revisi Desain.....	73
4.1.5	Uji Coba Kelompok Kecil.....	74
4.1.6	Revisi Produk.....	75
4.1.7	Uji Coba Kelompok Besar.....	77
4.1.8	Revisi Produk.....	79
4.2	Pembahasan.....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>89</b>
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	89
5.3	Implikasi Hasil Penelitian.....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>91</b>

