

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii

### BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Fokus Penelitian .....	6
C. Pertanyaan Penelitian .....	6
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	7
E. Penjelasan Konsep .....	9
F. Metode Penelitian .....	12

### BAB II. ALAT SENSOR BAHAYA UNTUK Mendukung KESELAMATAN DIRI SISWA TUNANETRA

A. Konsep Keselamatan Diri dan Aspek-Aspeknya .....	17
B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemahaman Keselamatan Diri .....	19
C. Dampak Ketunanetraan terhadap Pemahaman Keselamatan Diri .....	26
D. Peranan Keterampilan Orientasi dan Mobilitas terhadap Kemampuan Keselamatan Diri Siswa Tunanetra .....	34
E. Sarana Aksesibilitas untuk Mendukung Keselamatan Diri Siswa Tunanetra .....	39

F. Alat Sensor Bahaya bagi Keselamatan Diri Siswa Tunanetra di Sekolah .....	45
--	----

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Pendekatan Penelitian .....	52
B. Lokasi dan Subyek Penelitian .....	54
C. Teknik Pengumpulan Data .....	55
D. Pengembangan Instrumen Penelitian .....	60
E. Teknik Analisis Data .....	64
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	68

### **BAB. IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	73
B. Pembahasan .....	105

### **BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

A. Kesimpulan .....	135
B. Rekomendasi .....	139

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	141
-----------------------------	-----

### **LAMPIRAN :**

1. Panduan Penggunaan Alat Sensor Bahaya .....	144
2. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian .....	154
3. Pedoman Observasi, Wawancara, dan Studi Dokumentasi .....	157
4. Hasil Pengumpulan Data Observasi, Wawancara dan Studi Dokumentasi	166

5. Keputusan Direktur SPs UPI tentang Pengangkatan Pembimbing Penulisan Tesis (S2) .....	186
6. Surat Permohonan Ijin Penelitian .....	188
7. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	189
8. Photo Kegiatan Penelitian .....	190



## DAFTAR TABEL

### Tabel

3.1	Subyek Penelitian Guru .....	54
3.2	Subyek Penelitian Siswa .....	54
3.3	Instrumen Penelitian .....	62
4.1	Rangkuman Hasil Observasi Pemahaman Konsep Keselamatan Diri Siswa ERV di Kelas VII SMPLB A .....	75
4.2	Rangkuman Hasil Observasi Pemahaman Konsep Keselamatan Diri Siswa BNY di Kelas VIII SMPLB A .....	77
4.3	Rangkuman Hasil Wawancara Pemahaman Konsep Keselamatan Diri Siswa ERV di Kelas VII SMPLB A .....	80
4.4	Rangkuman Hasil Wawancara Wawancara Pemahaman Konsep Keselamatan Diri Siswa BNY di Kelas VIII SMPLB A .....	83
4.5	Rangkuman Hasil Wawancara dengan Guru TNT Mengenai Pemahaman Konsep Keselamatan Diri Siswa .....	88
4.6	Rangkuman Hasil Studi Dokumentasi Mengenai Pemahaman Konsep Keselamatan Diri Siswa di Kelas VII SMPLB A .....	89
4.7	Rangkuman Hasil Studi Dokumentasi Mengenai Pemahaman Konsep Keselamatan Diri Siswa di Kelas VIII SMPLB A .....	90
4.8	Rangkuman Hasil Observasi Kemampuan Siswa ERV di Kelas VII SMPLB A Dalam Menyelamatkan dan Menghindari Diri Dari Bahaya Saat Berjalan .....	93

4.9	Rangkuman Hasil Observasi Kemampuan Siswa BNY di Kelas VII SMPLB A Dalam Menyelamatkan dan Menghindari Diri Dari Bahaya Saat Berjalan .....	95
4.10	Rangkuman Data Hasil Penelitian Kondisi Obyektif Keterampilan Keselamatan Diri Siswa Tunanetra .....	96
4.11	Rangkuman Hasil Wawancara Mengenai Desain Alat Sensor Bahaya Beserta Panduan Penggunaannya terhadap Siswa ERV di Kelas VII SMPLB A .....	98
4.12	Rangkuman Hasil Wawancara Mengenai Desain Alat Sensor Bahaya Beserta Panduan Penggunaannya terhadap Siswa BNY di Kelas VIII SMPLB A .....	100
4.13	Rangkuman Hasil Wawancara Mengenai Desain Alat Informasi Bahaya Terhadap Guru TNT .....	102
4.14	Rangkuman Hasil Wawancara Mengenai Panduan Penggunaannya Terhadap Guru TNT .....	103
4.15	Rangkuman Data Hasil Wawancara Penyusunan Desain Alat dan Panduan Penggunaan .....	104
4.16	Jenis Komponen dan Spesifikasi Teknis Pada Desain Awal Alat Sensor Bahaya .....	119
4.17	Lembar Evaluasi Draf Desain Alat Sensor Bahaya dan Panduan Penggunaannya Pada Kegiatan Focus Group Discussion (FGD) .....	126
4.18	Materi Tambahan Mengenai <i>Troubleshooting</i> .....	129

4.19 Rangkuman Perubahan dari Desain Awal menjadi	
Desain Hasil FGD .....	130
4.20 Rangkuman Perubahan dari Desain Hasil FGD menjadi Desain	
Akhir .....	131
4.21 Jenis Komponen dan Spesifikasi Teknis Pada Desain Akhir Alat	
Sensor Bahaya .....	132



## DAFTAR BAGAN

### Bagan:

3.1	Korelasi Informasi, Konteks, dan Makna dalam Observasi .....	58
3.2	Teknik Triangulasi dengan Sumber Data .....	67
3.3	Prosedur Penelitian .....	71
4.1	Skema Konsep Alat Sensor Bahaya .....	117





## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1	Penempatan Sensor Melintang Arah Jalan .....	49
2.2	Penempatan Sensor Searah Arah Jalan .....	49
4.1	Transmitter .....	123
4.2	Reciever .....	123

