

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR BAGAN .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Analisis Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	4
C. Ruang Lingkup .....	4
D. Fokus Penelitian .....	5
E. Kegunaan Hasil Penelitian .....	5
BAB II .....	7
KAJIAN PUSTAKA .....	7

<b>A. Media Pembelajaran dan Tunarungu .....</b>	7
1. Pengertian Media Pembelajaran .....	7
2. Klasifikasi Media .....	9
3. Kegunaan Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar ..	11
4. Kriteria Pemilihan Media .....	11
5. Rancangan Pembuatan Media.....	14
6. Langkah-langkah Pembuatan Media.....	15
<b>B. Pembelajaran IPA dan Tunarungu .....</b>	20
1. Pengertian Pembelajaran IPA.....	20
2. Daur Hidup Hewan Kupu-Kupu dan Siklusnya.....	22
3. Tujuan Pembelajaran IPA .....	24
4. Klasifikasi Pembelajaran IPA .....	25
5. Pendekatan Pembelajaran IPA .....	26
<b>C. Tunarungu .....</b>	28
1. Pengertian Tunarungu .....	28
2. Klasifikasi Tunarungu.....	30
3. Karakteristik Tunarungu .....	32
<b>D. Kajian Penelitian Yang Relevan .....</b>	35
<b>BAB III .....</b>	39
<b>STRATEGI DAN PROSEDUR PENGEMBANGAN.....</b>	39
<b>A. Strategi Pengembangan .....</b>	39
1. Tujuan .....	39
2. Metode .....	39

3. Responden.....	40
4. Pengujian desain produk.....	40
5. Instrumen .....	41
<b>B. Prosedur Pengembangan.....</b>	<b>43</b>
1. Potensi dan Masalah.....	45
2. Pengumpulan Data .....	46
3. Desain Produk.....	46
4. Validasi Desain .....	46
5. Perbaikan Desain.....	47
6. Uji Coba Produk.....	47
7. Revisi Produk.....	47
<b>C. Teknik Evaluasi .....</b>	<b>48</b>
1. <i>Expert Review</i> .....	48
2. <i>Field Test</i> .....	49
<b>BAB IV.....</b>	<b>51</b>
<b>HASIL PENGEMBANGAN.....</b>	<b>51</b>
<b>A. Nama Produk .....</b>	<b>51</b>
<b>B. Karakteristik Produk .....</b>	<b>52</b>
1. Spesifikasi Produk.....	52
2. Kelebihan Produk.....	53
3. Kelemahan Produk.....	54
<b>C. Prosedur Pemanfaatan Produk.....</b>	<b>54</b>
1. Cara Penggunaan Produk.....	54



2. Prosedur Penelitian Pembuatan Produk .....	56
3. Hasil Uji Coba Produk .....	61
4. Revisi .....	76
5. Hasil Konseptual Produk.....	82
6. Hasil Prosedural Produk .....	82
7. Hasil Fisikal Akhir Produk.....	83
<b>BAB V.....</b>	<b>84</b>
<b>KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....</b>	<b>84</b>
A. Kesimpulan.....	84
B. Implikasi.....	85
C. Saran .....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Penggolongan Ketunarungan oleh A. Boothroyd.....	32
<b>Tabel 2.</b> Kisi-kisi instrumen ahli .....	42
<b>Tabel 3.</b> Penilaian.....	49
<b>Tabel 4.</b> Saran dari Para Ahli.....	59
<b>Tabel 5.</b> Hasil Rekapitulasi Uji Coba Ahli .....	61
<b>Tabel 6.</b> Hasil Pengamatan Field Test.....	69



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Langkah-Langkah Pembuatan Bangun Datar Trapesium.....	16
<b>Gambar 2.</b> Bangun Ruang Prisma .....	16
<b>Gambar 3.</b> HTML.....	17
<b>Gambar 4.</b> CSS .....	18
<b>Gambar 5.</b> Bootstrap .....	18
<b>Gambar 6.</b> Font Awasome .....	19
<b>Gambar 7.</b> PHP .....	19
<b>Gambar 8.</b> Siklus Daur Hidup Hewan Kupu-Kupu.....	22
<b>Gambar 9.</b> Telur .....	23
<b>Gambar 10.</b> Ulat .....	23
<b>Gambar 11.</b> Kepompong .....	24
<b>Gambar 12.</b> Kupu-Kupu .....	24
<b>Gambar 13.</b> Desain Produk .....	58
<b>Gambar 14.</b> Revisi dari ahli media .....	64
<b>Gambar 15.</b> Revisi dari ahli materi .....	66
<b>Gambar 16.</b> Revisi dari ahli tunarungu .....	68
<b>Gambar 17.</b> Hasil Pre Test dan Post Test.....	75
<b>Gambar 18.</b> Revisi dari ahli materi .....	77
<b>Gambar 19.</b> Revisi dari ahli media .....	79
<b>Gambar 20.</b> Revisi dari ahli tunarungu .....	81
<b>Gambar 21.</b> Fisikal Akhir Produk.....	83

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 1.</b> Langkah-langkah Penggunaan Metode Research and Development (RnD) Model Sugiyono.....	44
<b>Bagan 2.</b> Langkah-langkah Penggunaan Model Sugiyono yang Telah Dikerucutkan .....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Kisi-Kisi Instrumen .....	91
<b>Lampiran 2.</b> Permohonan Izin Penelitian .....	93
<b>Lampiran 3.</b> Surat Keterangan Penelitian .....	94
<b>Lampiran 4.</b> Instrumen Validitas .....	95
<b>Lampiran 5.</b> Instrumen Penilaian untuk Ahli Media .....	97
<b>Lampiran 6.</b> Instrumen Penilaian untuk Ahli Tunarungu .....	101
<b>Lampiran 7.</b> Instrumen Penilaian untuk Ahli Materi.....	105
<b>Lampiran 10.</b> Website Magical Science .....	109
<b>Lampiran 11.</b> Dokumentasi Foto .....	110
<b>Lampiran 14.</b> Daftar Riwayat Hidup .....	113

