

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| UCAPAN TERIMAKASIH | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GRAFIK | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 5 |
| C. Batasan Masalah | 6 |
| D. Rumusan Masalah | 6 |
| E. Tujuan Penelitian | 6 |
| F. Manfaat Penelitian | 7 |
| G. Struktur Organisasi Penelitian | 8 |
| BAB II KAJIAN TEORI | 9 |
| A. Kajian Teori | 9 |
| 1. Konsep Dasar Ketunarunguan | 9 |
| 1) Klasifikasi dan Jenis-jenis Ketunarunguan | 11 |
| 2) Penyebab Ketunarunguan | 13 |
| 3) Dampak Ketunarunguan | 15 |
| B. Konsep Dasar Belajar | 18 |
| 1. Pengertian Belajar | 19 |
| 2. Pengertian Mengajar | 21 |
| 3. Pengertian Hasil Belajar | 20 |
| 4. Media Pembelajaran | 25 |
| 5. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam bagi Siswa Tunarungu | 30 |
| C. Program Macromedia Flash | 32 |
| D. Penelitian Yang Relevan | 35 |
| E. Kerangka Berpikir | 36 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| F. Hipotesis Penelitian | 38 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 39 |
| A. Desain Penelitian | 40 |
| B. Populasi dan Sample Penelitian..... | 41 |
| C. Variabel Penelitian | 42 |
| 1. Variabel bebas | 42 |
| 2. Variabel terikat | 42 |
| D. Instrumen Penelitian | 43 |
| 1. Membuat kisi-kisi soal (Terlampir)..... | 43 |
| 2. Pembuatan butir soal (Terlampir) | 44 |
| 3. Membuat rencana pelaksanaan pembelajaran (Terlampir)..... | 44 |
| 4. Kriteria penilaian butir soal | 44 |
| 5. Mempersiapkan media..... | 47 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 50 |
| F. Prosedur Penelitian | 51 |
| 1. Persiapan Penelitian..... | 51 |
| 2. Pelaksanaan Penelitian | 52 |
| 3. Langkah-langkah oprasional pelaksanaan treatment dengan menggunakan <i>macromedia flash</i> | 54 |
| G. Pengolahan dan Analisis Data | 56 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 58 |
| A. Hasil Penelitian..... | 58 |
| 1. Deskripsi hasil penelitian | 58 |
| 2. Pengujian Hipotesis | 63 |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian..... | 65 |
| BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI | 68 |
| A. Kesimpulan..... | 68 |
| B. Rekomendasi | 68 |
| DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 74 |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS..... | 141 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|------------------------------------------------|-----------|
| 3.1 Desain Penelitian..... | 40 |
| 3.2 Sampel Penelitian..... | 41 |
| 3.3 Kriteria Penilaian | 44 |
| 3.4 Hasil Uji Validitas Expert-Judgement | Terlampir |
| 3.5 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas..... | Terlampir |
| 3.6 Data Uji Realibilitas | Terlampir |
| 4.1 Skor Pre-test | 58 |
| 4.2 Skor Post-test | 60 |
| 4.3 Hasil Selisih Pre-test dan Post-test..... | 61 |
| 4.4 Hasil Uji Wilcoxon | 63 |

DAFTAR GRAFIK

| Grafik | Halaman |
|------------------------------------------------------|---------|
| 4.1 Hasil Skor Pre-Test | 59 |
| 4.2 Hasil Skor Post-Test..... | 60 |
| 4.3 Perbedaan Hasil Skor Pre-Test dan Post-Test..... | 62 |
| 4.4 Persentase Rata-rata Pre-Test dan Post-Test..... | 63 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|-----------------------------------------|---------|
| 1. Surat-Surat Penelitian..... | 74 |
| 2. Pernyataan Expert Judgement | 79 |
| 3. Kisi-Kisi Soal dan RPP | 88 |
| 4. Hasil Pretest | 95 |
| 5. Hasil Posttest..... | 113 |
| 6. Nilai Uji Wilcoxon..... | 131 |
| 7. Hasil Uji Validitas | 132 |
| 8. Hasil Uji Realibilitas | 133 |
| 9. Foto-foto Kegiatan Penelitian | 134 |
| 10. Jadwal Pelaksanaan Penelitian | 140 |
| 11. Riwayat Hidup Penulis..... | 141 |