# DAFTAR ISI


| | Halaman |
|---|---|
| Abstrak | i |
| Kata Pengantar | iii |
| Daftar Isi | v |
| Daftar Gambar | vii |
| Daftar Tabel | viii |
| Daftar Lampiran | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 5 |
| 1.3. Batasan Masalah | 5 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 6 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1. Kerangka Teoritis | 8 |
| 2.1.1. Penelitian dan Pengembangan | 8 |
| 2.1.2. Panduan Praktikum | 10 |
| 2.1.3. Penuntun Praktikum Kimia SMA | 12 |
| 2.1.4. Standar Penuntun Praktikum Berdasarkan BSNP | 12 |
| 2.1.5. Pembelajaran Inovatif Interaktif | 15 |
| 2.1.6. Model Pembelajaran *Discovery Learning* | 17 |
| 2.2. Kerangka Konseptual | 20 |
| 2.3. Hipotesis | 21 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 22 |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian | 22 |
| 3.2. Populasi dan Sampel | 22 |
| 3.3. Rancangan Penelitian | 22 |
| 3.4. Prosedur Penelitian | 22 |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data | 25 |

3.6. Teknik Analisis Data 25
3.6.1. Uji Normalitas 25
3.6.2. Uji Homogenitas 25
3.6.3. Uji Hipotesis 25
3.6.4. Uji Validitas Angket 26
3.6.5. Peningkatan Hasi Belajar Siswa 27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 28
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian 28
4.2. Analisis Penuntun Praktikum yang Tersedia 29
4.3. Pengembangan Penuntun Praktikum 29
4.4. Analisis Penuntun Praktikum yang Telah Dikembangkan 30
4.4.1. Hasil Validasi Penuntun Praktikum kepada Dosen 30
4.4.2. Hasil Validasi Penuntun Praktikum kepada Guru SMA 31
4.4.3. Hasil Uji Coba Terbatas Penuntun Praktikum yang Telah Dikembangkan 35
4.5. Revisi Penuntun Praktikum yang Telah Dikembangkan 39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 40
5.1. Kesimpulan 40
5.2. Saran 40

DAFTAR PUSTAKA 41