

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	6
E. Struktur Organisasi Skripsi .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Metode <i>Discovery-Inquiry</i> .....	7
1. Definisi Metode <i>Discovery-Inquiry</i> .....	7
2. Jenis-jenis Metode <i>Discovery-Inquiry</i> .....	8
3. Tahap Pelaksanaan Metode <i>Discovery-Inquiry</i> .....	10
4. Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Discovery-Inquiry</i> .....	11
a. Kelebihan Metode <i>Discovery-Inquiry</i> .....	11
b. Kekurangan Metode <i>Discovery-Inquiry</i> .....	12
B. Penguasaan Konsep.....	14
C. Deskripsi Materi Tumbukan Efektif.....	16
1. Orientasi Molekul Pereaksi Saat Bertumbukan.....	17
2. Energi Kinetik Molekul Pereaksi Saat Bertumbukan.....	18

D. Hubungan Penggunaan Metode Discovery-Inquiry terhadap Peningkatan Penguasaan Konsep siswa .....	19
E. Hipotesis.....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Lokasi dan Subjek Penelitian .....	21
B. Desain Penelitian.....	21
C. Metode Penelitian.....	22
D. Penjelasan Istilah.....	23
E. Prosedur Penelitian.....	24
1. Tahap Persiapan.....	24
2. Tahap Pelaksanaan.....	24
3. Tahap Akhir.....	25
4. Alur Penelitian.....	25
F. Instrumen Penelitian.....	27
1. Soal Tes tertulis .....	27
2. Pedoman Wawancara.....	27
G. Pengujian Instrumen.....	28
1. Validitas.....	28
2. Reliabilitas .....	28
3. Tingkat Kesukaran.....	31
4. Daya Pembeda.....	31
H. Teknik Pengumpulan Data.....	32
I. Teknik Pengolahan Data .....	33
1. Pengolahan Data Hasil Tes Tertulis .....	33
2. Perhitungan Secara Statistik .....	34
a. Uji Normalitas.....	34
b. Uji Signifikansi.....	35
3. Analisis Penguasaan Konsep kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah.....	35

4. Analisis Penguasaan Konsep Tiap Indikator .....	36
5. Analisis Jawaban Hasil Wawancara .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
A. Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa pada Materi Tumbukan Efektif untuk Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	37
1. Uji Normalitas Data Penguasaan Konsep.....	39
2. Uji Perbedaan Dua Rata-rata Penguasaan Konsep.....	40
B. Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Kategori Siswa Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah .....	45
C. Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen Berdasarkan Masing- masing Indikator Pembelajaran .....	48
1. Penguasaan konsep untuk Indikator 1 .....	49
2. Penguasaan konsep untuk Indikator 2 .....	50
3. Penguasaan konsep untuk Indikator 3 .....	51
4. Penguasaan konsep untuk Indikator 4 .....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>172</b>