

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | v |
| LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 6 |
| D. Manfaat Hasil Penelitian..... | 6 |
| E. Kerangka Berpikir..... | 7 |
| F. Hipotesis Penelitian..... | 15 |
| G. Hasil Penelitian Terdahulu..... | 15 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 19 |
| A. Model Pembelajaran <i>Probing Prompting</i> | 19 |
| B. Pendekatan <i>Socio Scientific Issues</i> (SSI) | 23 |
| C. Teori Belajar yang Melandasi <i>Probing Prompting</i> Berbasis SSI | 26 |
| D. Kemampuan Berpikir Kritis..... | 30 |
| E. Analisis Materi Perubahan Lingkungan Kurikulum 2013 | 36 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 46 |
| A. Pendekatan dan Metode Penelitian | 46 |
| B. Jenis dan Sumber Data | 46 |
| C. Teknik Pengumpulan Data..... | 47 |

| | |
|--|------------|
| D. Teknik Analisis Data..... | 54 |
| E. Tempat dan Waktu Penelitian | 60 |
| F. Alur Penelitian | 60 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 64 |
| A. Deskripsi Hasil Penelitian | 64 |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian | 75 |
| BAB V PENUTUP | 96 |
| A. Kesimpulan | 96 |
| B. Saran..... | 96 |
| DAFTAR PUSTAKA | 98 |
| LAMPIRAN..... | 109 |
| RIWAYAT HIDUP | 309 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Langkah Model Pembelajaran <i>Probing Prompting</i> | 21 |
| Tabel 2.2 Indikator Kemampuan Berpikir Kritis | 34 |
| Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Pretest – Postest One Group Design</i> | 46 |
| Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data | 47 |
| Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi..... | 48 |
| Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Respon..... | 49 |
| Tabel 3.5 Kriteria Uji Validitas | 50 |
| Tabel 3.6 Kriteria Uji Reliabilitas | 51 |
| Tabel 3.7 Kriteria Daya Pembeda | 52 |
| Tabel 3.8 Kriteria Indeks Kesukaran..... | 53 |
| Tabel 3.9 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal..... | 53 |
| Tabel 3.10 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran | 55 |
| Tabel 3.11 Kriteria <i>Normalized Gain</i> | 55 |
| Tabel 3.12 Uji Statistik..... | 56 |
| Tabel 3.13 Skor Respon Siswa..... | 59 |
| Tabel 3.14 Kriteria Angket..... | 59 |
| Tabel 3.15 Jadwal Kegiatan Penelitian | 60 |
| Tabel 4.1 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Menggunakan Model <i>Probing Prompting</i> berbasis pendekatan SSI..... | 65 |
| Tabel 4.2 Rekapitulasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Menggunakan Model <i>Probing Prompting</i> berbasis pendekatan SSI..... | 66 |
| Tabel 4.3 Nilai Hasil <i>Pretest, Postest, dan N-Gain</i> | 68 |
| Tabel 4.4 Rekapitulasi Nilai Rata-rata Per Indikator Berpikir Kritis..... | 69 |
| Tabel 4.5 Rekapitulasi Nilai Rata-rata Per Indikator Materi..... | 70 |
| Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas (Shapiro-wilk)..... | 72 |
| Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas | 72 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Paired Sample t-Test</i> | 73 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 Kerangka Berpikir | 14 |
| Gambar 2.1 Contoh Kerusakan: Penebangan Liar | 37 |
| Gambar 2.2 Contoh Kerusakan: Gunung Meletus | 38 |
| Gambar 2.3 Pencemaran Udara dari Asap Pabrik | 41 |
| Gambar 2.4 Pencemaran Air oleh Limbah Rumah Tangga..... | 42 |
| Gambar 2.5 Pencemaran Tanah oleh Limbah Industri Pestisida..... | 43 |
| Gambar 2.6 Pencemaran Suara Akibat Kendaraan | 44 |
| Gambar 3.1 Alur Penelitian | 63 |
| Gambar 4.1 Diagram Angket Respon Siswa..... | 74 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|------------|
| LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN..... | 110 |
| A.1 Silabus | 111 |
| A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) | 114 |
| A.3 Lembar Kerja Peserta Didik | 132 |
| LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN..... | 135 |
| B.1 Kisi-kisi Uji Coba Soal | 136 |
| B.2 Soal Uji Coba..... | 157 |
| B.3 Kisi-kisi Soal Penelitian | 169 |
| B.4 Soal Penelitian | 182 |
| B.5 Lembar Observasi Guru..... | 189 |
| B.6 Lembar Observasi Siswa | 195 |
| B.7 Kisi-kisi Angket Respon Siswa | 199 |
| B.8 Angket Respon Siswa | 200 |
| LAMPIRAN C ANALISIS HASIL UJI COBA SOAL..... | 203 |
| C.1 Tabel Skor Hasil Uji Coba Soal..... | 204 |
| C.2 Uji Validitas..... | 206 |
| C.3 Uji Reliabilitas | 207 |
| C.4 Uji Tingkat Kesukaran..... | 209 |
| C.5 Uji Daya Pembeda | 210 |
| C.6 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal | 211 |
| LAMPIRAN D ANALISIS DATA PENELITIAN..... | 216 |
| D.1 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa dalam Pembelajaran ... | 217 |
| D.2 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa dalam Pembelajaran | 227 |
| D.3 Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Siswa dalam Pembelajaran | 231 |
| D.4 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> | 232 |
| D.5 Analisis Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> | 234 |
| D.6 Data Hasil Angket Respon Siswa..... | 242 |

| | |
|--|------------|
| D.7 Analisis Data Hasil Angket Respon Siswa..... | 244 |
| D.8 Rekapitulasi Hasil Angket Respon Siswa | 249 |
| LAMPIRAN E DOKUMENTASI PENELITIAN | 250 |
| E.1 Dokumentasi Jawaban Soal Uji Coba..... | 251 |
| E.2 Dokumentasi Jawaban <i>Pretest</i> | 266 |
| E.3 Dokumentasi Jawaban <i>Postest</i> | 275 |
| E.4 Dokumentasi Jawaban LKPD | 284 |
| E.5 Dokumentasi Penelitian | 296 |
| LAMPIRAN F PERSURATAN | 299 |
| F.1 Lembar Wawancara | 300 |
| F.2 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi | 301 |
| F.3 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal | 302 |
| F.4 Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Soal | 303 |
| F.5 Surat Permohonan Izin Penelitian..... | 304 |
| F.6 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian..... | 305 |
| F.7 LOAA Artikel | 306 |
| F.8 Lembar Bimbingan Skripsi | 307 |

