

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 11 |
| C. Tujuan Penelitian | 11 |
| D. Manfaat Penelitian | 12 |
| E. Struktur Organisasi Tesis..... | 12 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 15 |
| A. Pendekatan Lingkungan dan Model Transteoretikal | 15 |
| B. Berpikir Kritis | 22 |
| C. Sikap Ilmiah | 43 |
| D. Deskripsi Lingkungan dan Materi Sub Konsep Makanan Dan Kesehatan | 46 |
| E. Hipotesis..... | 57 |

lim Halimatul Mu'minah, 2016

**PENGARUH PENDEKATAN LINGKUNGAN TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH** **SISWA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|--|------------|
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 58 |
| A. Metode Penelitian dan Desain Penelitian..... | 58 |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian | 59 |
| C. Definisi Operasional..... | 59 |
| D. Instrumen Penelitian..... | 61 |
| E. Langkah-langkah Penelitian | 68 |
| F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data | 71 |
| G. Teknik Analisis Data | 73 |
| H. Alur Penelitian..... | 76 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 77 |
| A. Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dengan Pembelajaran melalui Pendekatan Lingkungan | 77 |
| B. Peningkatan Sikap Ilmiah Siswa dengan Pembelajaran melalui Pendekatan Lingkungan | 138 |
| C. Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran Melalui Pendekatan Lingkungan pada Materi Makanan dan Hubungannya dengan Kesehatan | 149 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 151 |
| A. Kesimpulan | 151 |
| B. Saran | 152 |

lim Halimatul Mu'minah, 2016

**PENGARUH PENDEKATAN LINGKUNGAN TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH SISWA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|-----------------------------|------------|
| DAFTAR PUSTAKA | 154 |
|-----------------------------|------------|

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

| | Hal |
|---|-----|
| 2.1 Tabel Kemampuan berpikir kritis dan perinciannya..... | 23 |
| 2.2 Tabel Aspek dan indikator sikap ilmiah..... | 44 |
| 3.1 Tabel Desain Penelitian..... | 58 |
| 3.2 Tabel Instrumen Penelitian..... | 61 |
| 3.3 Tabel Kisi-kisi soal kemampuan berpikir kritis..... | 62 |
| 3.4 Tabel Rekap Hasil Perhitungan Uji Validitas Kemampuan Berpikir Kritis Siswa..... | 64 |
| 3.5 Tabel Data Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal..... | 64 |
| 3.6 Tabel Kisi-kisi Angket Sikap Ilmiah..... | 65 |
| 3.7 Tabel Rekapitulasi Hasil Perhitungan Uji Validitas Data Sikap Ilmiah Siswa..... | 67 |
| 3.8 Tabel Data Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal..... | 68 |
| 3.9 Tabel Pedoman Pemberian Skor Tes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.... | 73 |
| 3.10 Tabel Kategori Nilai <i>N-Gain</i> | 74 |
| 4.1 Tabel Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa..... | 77 |

lim Halimatul Mu'minah, 2016

**PENGARUH PENDEKATAN LINGKUNGAN TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP
ILMIAH SISWA**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|--|-----|
| 4.2 Tabel Rata-rata Skor pretest dan posttest Per Sub Indikator Kemampuan Berpikir Kritis Siswa..... | 88 |
| 4.3 Tabel Peningkatan Sikap Ilmiah Siswa..... | 138 |
| 4.4 Tabel Persentase Tanggapan siswa..... | 149 |

DAFTAR GAMBAR

| | Hal |
|--|-----|
| 2.1 Gambar Tahapan Model Transteoretikal | 20 |
| 3.1 Gambar Alur Penelitian..... | 76 |
| 4.1 Gambar Grafik rata-rata skor sikap ilmiah awal (<i>pretest</i>) dan akhir (<i>posttest</i>) Per Aspek..... | 140 |
| 4.2 Gambar rata-rata <i>N-gain</i> Sikap Ilmiah Siswa Secara Keseluruhan dan Setiap Aspek..... | 141 |

lim Halimatul Mu'minah, 2016

PENGARUH PENDEKATAN LINGKUNGAN TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP ILMIAH SISWA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

| | Hal |
|--|-----|
| Lampiran A Instrumen Penelitian | |
| A.1 Silabus Pembelajaran..... | 167 |
| A.2 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran..... | 169 |
| A.3 Lembar Observasi praktikum dan lembar kegiatan Praktikum..... | 181 |
| A.4 Kisi-kisi soal Kemampuan berpikir kritis siswa..... | 193 |
| A.5 Soal kemampuan berpikir kritis siswa..... | 224 |
| A.6 Kisi-kisi sikap ilmiah siswa..... | 230 |
| A.7 Angket sikap ilmiah siswa..... | 234 |
| A.8 Angket respon tanggapan siswa..... | 237 |
| A.9 Angket respon tanggapan Guru..... | 240 |
| A.10 Lembar keterlaksanaan aktivitas guru di kelas..... | 243 |
| Lampiran B Rekapitulasi Hasil Penelitian | |
| B.1 Analisis data hasil uji coba kemampuan berpikir kritis siswa..... | 245 |
| B.2 Analisis data hasil uji coba sikap ilmiah siswa..... | 251 |
| B.3 Skor <i>pretest</i> & <i>posttest</i> kemampuan berpikir kritis..... | 269 |

lim Halimatul Mu'minah, 2016

PENGARUH PENDEKATAN LINGKUNGAN TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP ILMIAH SISWA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|---|-----|
| B.4 Rekapitulasi Skor <i>pretest</i> keseluruhan kemampuan Berpikir Kritis..... | 270 |
| B.5 Rekapitulasi Skor <i>posttest</i> keseluruhan kemampuan Berpikir Kritis..... | 271 |
| B.6 Rekapitulasi N-Gain kemampuan berpikir kritis..... | 272 |
| B.7 Rekapitulasi skor <i>pretest&posttest</i> kemampuan berpikir kritis Per Sub indicator..... | 273 |
| B.8 Skor <i>pretest&posttest</i> Sikap ilmiah..... | 274 |
| B.9 Rekapitulasi Skor <i>pretest</i> keseluruhan Sikap Ilmiah..... | 275 |
| B.10 Rekapitulasi Skor <i>Posttest</i> keseluruhan Sikap Ilmiah | 276 |
| B.11 Rekapitulasi N-Gain Sikap ilmiah..... | 277 |
| B.12 Rekapitulasi skor <i>pretest&posttest</i> Sikap ilmiah Per Aspek..... | 278 |
| B.13 Hasil angket tanggapan siswa..... | 279 |
| B.14 Hasil Uji Normalitas Kemampuan Berpikir Kritis..... | 285 |
| B.15 Hasil Uji Hipotesis Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Kemampuan Berpikir Kritis..... | 286 |
| B.16 Hasil Uji Normalitas Kemampuan Sikap Ilmiah..... | 287 |
| B.17 Hasil Uji Hipotesis Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Sikap Ilmiah Siswa..... | 288 |
| B.18 Hasil Angket Respon tanggapan Guru..... | 289 |
| B.19 Hasil Observasi Keterlaksanaan aktivitas Peneliti..... | 295 |
| B.20 Dokumentasi Penelitian..... | 300 |

Lampiran C Surat-surat Penelitian

- C.1 SK pembimbing
- C.2 Surat Izin Penelitian
- C.3 Surat Keterangan Penelitian
- C.4 Hasil Judgement Dosen Ahli