

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ABSTRAK.....                                                                                                                                                                                 | i         |
| ABSTRACT.....                                                                                                                                                                                | ii        |
| KATA PENGANTAR .....                                                                                                                                                                         | iii       |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                                                                                                                                                                     | iv        |
| DAFTAR ISI.....                                                                                                                                                                              | vi        |
| DAFTAR TABEL.....                                                                                                                                                                            | viii      |
| DAFTAR GAMBAR.....                                                                                                                                                                           | ix        |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                                                                                                                                                         | x         |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                                                                                                                                                               | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang .....                                                                                                                                                                      | 1         |
| B. Rumusan Masalah.....                                                                                                                                                                      | 3         |
| C. Tujuan.....                                                                                                                                                                               | 4         |
| D. Manfaat .....                                                                                                                                                                             | 4         |
| E. Struktur Organisasi Skripsi.....                                                                                                                                                          | 5         |
| <b>BAB II HUBUNGAN PENGUASAAN KONSEP DENGAN KEMAMPUAN<br/>MENILAI KREDIBILITAS SUMBER INFORMASI MENGGUNAKAN<br/>PROBLEMBASED LEARNING (PBL) DALAM MATERI PENCEMARAN<br/>LINGKUNGAN .....</b> | <b>6</b>  |
| A. Penguasaan Konsep.....                                                                                                                                                                    | 6         |
| B. Kemampuan Menilai Kredibilitas Sumber Informasu .....                                                                                                                                     | 8         |
| C. <i>Problem Based Learning</i> (Pembelajaran Berbasis Masalah).....                                                                                                                        | 12        |
| D. Deskripsi Materi Pencemaran Lingkungan.....                                                                                                                                               | 15        |
| 1. Tinjauan Materi Pencemaran Lingkungan Berdasarkan Kurikulum Tingkat<br>Satuan pendidikan (KTSP) .....                                                                                     | 15        |
| 2. Materi Pencemaran Lingkungan.....                                                                                                                                                         | 16        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                                                                                                                                       | <b>25</b> |

Adnes Ningrum Warsita , 2015

**HUBUNGAN PENGUASAAN KONSEP DENGAN KEMAMPUAN MENILAI KREDIBILITAS SUMBER  
INFORMASI MENGGUNAKAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM MATERI PENCEMARAN  
LINGKUNGAN**

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

|                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| A. Lokasi dan Subjek Penelitian .....                                                        | 25        |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian.....                                                       | 25        |
| C. Metode dan Desain Penelitian .....                                                        | 25        |
| D. Definisi Operasional.....                                                                 | 26        |
| E. Instrumen Penelitian.....                                                                 | 27        |
| 1. Instrumen untuk Mengukur Penguasaan Konsep dalam Materi Pencemaran<br>Lingkungan.....     | 27        |
| 2. Instrumen untuk Mengukur Kemampuan Menilai Kredibilitas Sumber<br>Informasi.....          | 34        |
| F. Prosedur Penelitian.....                                                                  | 37        |
| G. Analisis dan Pengolahan Data .....                                                        | 39        |
| 1. Penguasaan Konsep dalam Materi Pencemaran Lingkungan.....                                 | 39        |
| 2. Kemampuan Menilai Kredibilitas Sumber Informasi .....                                     | 42        |
| 3. Pengaruh <i>Problem Based Learning</i> terhadap Penguasaan Konsep .....                   | 42        |
| 4. Hubungan Penguasaan Konsep dengan Kemampuan Menilai Kredibilitas<br>Sumber Informasi..... | 43        |
| H. Alur Penelitian.....                                                                      | 45        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                     | <b>46</b> |
| A. Hasil Penelitian.....                                                                     | 46        |
| 1. Penguasaan Konsep dalam Materi Pencemaran Lingkungan .....                                | 48        |
| 2. Level Kemampuan Menilai Kredibilitas Sumber Informasi .....                               | 49        |
| 3. Hubungan Penguasaan Konsep dengan Kemampuan Menilai Kredibilitas<br>Sumber Informasi..... | 50        |
| B. Pembahasan.....                                                                           | 51        |
| 1. Penguasaan Konsep dalam Materi Pencemaran Lingkungan .....                                | 51        |
| 2. Level Kemampuan Menilai Kredibilitas Sumber Informasi .....                               | 56        |
| 3. Pengaruh <i>Problem Based Learning</i> terhadap Penguasaan Konsep .....                   | 60        |

Adnes Ningrum Warsita , 2015

**HUBUNGAN PENGUASAAN KONSEP DENGAN KEMAMPUAN MENILAI KREDIBILITAS SUMBER  
INFORMASI MENGGUNAKAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM MATERI PENCEMARAN  
LINGKUNGAN**

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

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4. Hubungan Penguasaan Konsep dengan Kemampuan Menilai Kredibilitas<br>Sumber Informasi ..... | 61        |
| <b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>                                                   | <b>64</b> |
| A. Simpulan.....                                                                              | 64        |
| B. Rekomendasi .....                                                                          | 64        |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                                                          | 66        |
| LAMPIRAN.....                                                                                 | 68        |
| RIWAYAT PENULIS .....                                                                         | 119       |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                                         | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2.1. Sintaks dalam Pembelajaran Berbasis Masalah.....                                         | 13      |
| 2.2. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar dalam Materi Pencemaran<br>Lingkungan .....      | 15      |
| 2.3. Komposisi Udara Bersih dan Kering .....                                                  | 18      |
| 2.4. Sumber Bahan Alami Pencemar Udara.....                                                   | 18      |
| 2.5. Macam-macam Bahan Pencemar dan Dampaknya.....                                            | 19      |
| 3.1 Rubrik Penilaian Instrumen Pemahaman Konsep Bentuk Uraian.....                            | 28      |
| 3.2 Interpretasi Validitas Soal Berdasarkan Koefisien Korelasi.....                           | 29      |
| 3.3. Distribusi Kategori Validitas Butir Soal .....                                           | 29      |
| 3.4. Kriteria dan Interpretasi Tingkat Kesukaran Soal.....                                    | 31      |
| 3.5. Distribusi tingkat kesukaran Soal.....                                                   | 31      |
| 3.6. Interpretasi Indeks Diskriminasi .....                                                   | 32      |
| 3.7. Distribusi Daya Pembeda Soal.....                                                        | 33      |
| 3.8. Rekap Hasil Analisis Butir Soal Instrumen Pemahaman Konsep Bentuk<br>Pilihan Ganda ..... | 33      |

Adnes Ningrum Warsita , 2015

**HUBUNGAN PENGUASAAN KONSEP DENGAN KEMAMPUAN MENILAI KREDIBILITAS SUMBER  
INFORMASI MENGGUNAKAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM MATERI PENCEMARAN  
LINGKUNGAN**

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

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.9. Rekap Hasil Analisis Butir Soal Instrumen Pemahaman Konsep Bentuk Uraian .....              | 34 |
| 3.10. Kisi-Kisi Akhir Instruemn Pemahaman Konsep .....                                           | 34 |
| 3.11. Penjabaran Kriteria Level Kemampuan Menilai Kredibilitas Sumber.....                       | 35 |
| 3.12. Rubrik penilaian level kemampuan siswa menilai kredibilitas sumber....                     | 36 |
| 3.13. Interpretasi hasil analisis kemampuan menilai kredibilitas sumber yang dimiliki siswa..... | 36 |
| 3.14. Pengelompokan Kategori Nilai.....                                                          | 40 |
| 3.15. Kriteria untuk Interpretasi Koefisien Korelasi.....                                        | 44 |
| 4.1. Rekap Nilai Pemahaman Konsep dan level Kemampuan Menilai Kredibilitas Sumber.....           | 47 |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                                                            | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3.1. Desain penelitian.....                                                       | 26      |
| 3.2. Alur Penelitian.....                                                         | 45      |
| 4.1. Persentase Perolehan Nilai Penguasaan Konsep Siswa.....                      | 48      |
| 4.2. Persentase Kelulusan Siswa Berdasarkan Nilai KKM.....                        | 49      |
| 4.4. Persentase Level Kemampuan Siswa Menilai Kredibilitas Sumber Informasi ..... | 50      |

Adnes Ningrum Warsita , 2015

**HUBUNGAN PENGUASAAN KONSEP DENGAN KEMAMPUAN MENILAI KREDIBILITAS SUMBER INFORMASI MENGGUNAKAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN**

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

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                                                                 | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| A.1. Hasil analisis butir soal instrumen pemahaman konsep bentuk soal pilihan ganda..... | 67      |
| A.2. Hasil analisis butir soal instrumen pemahaman konsep bentuk soal uraian .....       | 72      |
| B.1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) 1 dan 2 .....                                | 73      |
| B.2. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....                                                      | 81      |
| C.1. Kisi-Kisi Instrumen Pemahaman Konsep.....                                           | 87      |

Adnes Ningrum Warsita , 2015

**HUBUNGAN PENGUASAAN KONSEP DENGAN KEMAMPUAN MENILAI KREDIBILITAS SUMBER  
INFORMASI MENGGUNAKAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM MATERI PENCEMARAN  
LINGKUNGAN**

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

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| C.2. Rubrik Penilaian Instrumen.....                            | 88  |
| C.3. Instrumen Pemahaman konsep (pilihan ganda dan uraian)..... | 89  |
| C.4. Instrumen Kemampuan menilai kredibilitas.....              | 96  |
| D.1. Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov .....              | 114 |
| D.2. Hasil Uji Homogenitas .....                                | 114 |
| D.3. Hasil Uji Linearitas.....                                  | 115 |
| D.4. Hasil Uji Korelasi Spearman.....                           | 115 |
| D.5. Hasil Uji One-Sample t-Test .....                          | 116 |
| E. Dokumentasi Penelitian .....                                 | 116 |
| F. Surat-Surat penelitian.....                                  | 117 |

Adnes Ningrum Warsita , 2015

**HUBUNGAN PENGUASAAN KONSEP DENGAN KEMAMPUAN MENILAI KREDIBILITAS SUMBER  
INFORMASI MENGGUNAKAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DALAM MATERI PENCEMARAN  
LINGKUNGAN**

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