

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| JUDUL | |
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH | |
| ABSTRAK | |
| ABSTRACT | |
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| I. PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 5 |
| II. TINJAUAN TEORETIS | |
| 2.1 Kajian Pustaka | 6 |
| 2.1.1 Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS)..... | 6 |
| 2.1.1.1. Pengertian Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS)..... | 6 |
| 2.1.1.2. Indikator Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS) | 9 |
| 2.1.2 Model <i>Discovery Learning</i> | 9 |
| 2.1.2.1. Pengertian Model Pembelajaran | 9 |
| 2.1.2.2. Pengertian Model <i>Discovery Learning</i> | 10 |
| 2.1.2.3. Tahapan-Tahapan Kegiatan Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> | 10 |
| 2.1.2.4. Kelebihan dan Kekurangan Model <i>Discovery Learning</i> | 11 |
| 2.1.2.5. Teori Belajar yang Mendukung Model <i>Discovery Learning</i> | 12 |

| | |
|--|----|
| 2.2 Kajian Empirik Penelitian Sebelumnya..... | 14 |
| 2.3 Kerangka Berpikir | 16 |
| 2.4 Hipotesis Penelitian | 18 |
| III. PROSEDUR PENELITIAN | |
| 3.1 Metode Penelitian..... | 20 |
| 3.2 Variabel Penelitian | 20 |
| 3.2.1 Definisi Operasional..... | 20 |
| 3.2.2 Operasional Variabel..... | 21 |
| 3.3 Desain Penelitian..... | 23 |
| 3.4 Populasi dan Sampel | 24 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 25 |
| 3.6 Instrument Penelitian | 25 |
| 3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data | 33 |
| 3.7.1 Teknik Pengolahan Data | 33 |
| 3.7.2 Teknik Analisis Data..... | 34 |
| 3.8 Langkah – langkah Penelitian | 35 |
| 3.9 Tempat dan Waktu | 38 |
| 3.9.1 Tempat Penelitian..... | 38 |
| 3.9.2 Waktu Penelitian | 38 |
| IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Deskripsi Implementasi Penerapan Model <i>Discovery Learning</i> | 40 |
| 4.2 Hasil Pengolahan Data | 44 |
| 4.2.1 Hasil Analisis Deskriptif..... | 44 |
| 4.2.2 Data Hasil Penelitian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen. | 44 |
| 4.2.3 Data Hasil Penelitian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol | 45 |
| 4.2.4 Hasil Perhitungan <i>N – Gain</i> | 46 |
| 4.3 Hasil Analisis Data..... | 47 |
| 4.3.1 Uji Prasyarat Analisis..... | 47 |
| a. Uji Normalitas | 47 |
| b. Uji Homogenitas | 48 |
| 4.3.2 Uji Hipotesis | 49 |

| | |
|--|------------|
| 4.4 Pembahasan Hasil Penelitian | 53 |
| 4.4.1 Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS) Peserta Didik Kelas Eksperimen pada Pengukuran Awal (<i>Pretest</i>) dan Pengukuran Akhir (<i>Posttest</i>) | 53 |
| 4.4.2 Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS) Peserta Didik Kelas Kontrol pada Pengukuran Awal (<i>Pretest</i>) dan Pengukuran Akhir (<i>Posttest</i>) | 54 |
| 4.4.3 Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Peserta Didik Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Berdasarkan Pengukuran <i>N – Gain</i> dan <i>Effect Size</i> | 55 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Simpulan | 57 |
| 5.2 Saran..... | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |
| LAMPIRAN – LAMPIRAN..... | 61 |
| RIWAYAT HIDUP | 170 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | | Halaman |
|--------------|---|----------------|
| 1.1 | Data Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi | 2 |
| 2.1 | Konsep Dasar <i>High Order Thinking Skills</i> | 7 |
| 2.2 | Tahapan Model <i>Discovery Learning</i> | 11 |
| 2.3 | Kelebihan dan Kekurangan Model <i>Discovery Learning</i> | 11 |
| 2.4 | Kajian Empirik Penelitian Sebelumnya | 14 |
| 3.1 | Operasional Variabel Y | 21 |
| 3.2 | Operasional Variabel X..... | 22 |
| 3.3 | Populasi Penelitian | 24 |
| 3.4 | Sampel Penelitian..... | 25 |
| 3.5 | Kisi-Kisi Uji Coba Instrumen <i>High Order Thinking Skills (HOTS)</i> | 26 |
| 3.6 | Hasil Uji Validitas Uji Coba Instrumen Penelitian | 27 |
| 3.7 | Kriteria Indeks Reliabilitas..... | 28 |
| 3.8 | Rangkuman Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian..... | 29 |
| 3.9 | Kriteria Interpretasi Tingkat Kesukaran..... | 29 |
| 3.10 | Hasil Analisis Butir Soal Tingkat Kesukaran | 30 |
| 3.11 | Kriteria Indeks Daya Pembeda Soal..... | 32 |
| 3.12 | Hasil Analisis Butir Soal Daya Pembeda | 32 |
| 3.13 | Kriteria Nilai <i>N-Gain</i> | 34 |
| 3.14 | Klasifikasi <i>Effect Size</i> | 35 |
| 3.15 | Jadwal Kegiatan Penelitian | 39 |
| 4.1 | Implementasi Penerapan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> | 40 |
| 4.2 | Implementasi Penerapan Model Konvensional..... | 42 |
| 4.3 | Hasil Analisis Deskriptif | 44 |
| 4.4 | Nilai Rata-Rata Kelas Eksperimen..... | 45 |
| 4.5 | Nilai Rata-Rata Kelas Kontrol | 46 |
| 4.6 | Perolehan <i>N-Gain</i> | 46 |
| 4.7 | Hasil Uji Normalitas HOTS | 48 |
| 4.8 | Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol..... | 48 |

| | | |
|------|--|----|
| 4.9 | Ringkasan Hasil Uji Hipotesis Kesatu | 49 |
| 4.10 | Ringkasan Hasil Uji Hipotesis Kedua | 50 |
| 4.11 | Ringkasan Hasil Uji Hipotesis Ketiga..... | 52 |
| 4.12 | Hasil Analisis <i>Effect Size Partial Eta Square</i> | 52 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | | Halaman |
|---------------|---|----------------|
| 2.1 | Kerangka Pemikiran | 18 |
| 3.1 | Desain Penelitian | 23 |
| 3.2 | Bagan Alur Penelitian | 37 |
| 4.1 | Hasil Nilai Rata-Rata <i>Pretest Posttest</i> Kelas Eksperimen..... | 45 |
| 4.2 | Hasil Nilai Rata-Rata <i>Pretest Posttest</i> Kelas Kontrol | 46 |
| 4.3 | Nilai Rata-Rata <i>N-Gain</i> | 47 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | | Halaman |
|-----------------|--|----------------|
| 1. | Silabus | 62 |
| 2. | RPP Kelas Eksperimen..... | 64 |
| 3. | RPP Kelas Kontrol | 93 |
| 4. | Soal Uji Coba Instrument Penelitian..... | 118 |
| 5. | Kunci Jawaban Uji Coba Instrument Penelitian | 131 |
| 6. | Hasil Uji Statistika Validitas Instrument Penelitian..... | 133 |
| 7. | Hasil Uji Statistika Reliabilitas Instrument Penelitian..... | 145 |
| 8. | Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda | 146 |
| 9. | Skor dan Nilai <i>Pretest</i> , Nilai <i>Posttest</i> , Nilai <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen..... | 149 |
| 10. | Skor dan Nilai <i>Pretest</i> , Nilai <i>Posttest</i> , Nilai <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol | 150 |
| 11. | Hasil Uji Normalitas..... | 152 |
| 12. | Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen..... | 152 |
| 13. | Hasil Uji Homogenitas Kelas Kontrol | 153 |
| 14. | Hasil Nilai <i>N-Gain</i> | 153 |
| 15. | Hasil Nilai <i>Effect Size</i> | 154 |
| 16. | Hasil Uji Hipotesis | 155 |
| 17. | Jawaban <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> Peserta Didik Kelas X..... | 165 |
| 18. | Kuisisioner Respon Peserta Didik Kelas X IPS 1 dan X IPS 2 | 169 |
| 19. | Dokumentasi Uji Coba Instrument Penelitian..... | 171 |
| 20. | Dokumentasi Penelitian Kelas Eksperimen | 172 |
| 21. | Dokumentasi Penelitian Kelas Kontrol | 173 |
| 22. | Surat Izin Uji Coba Instrument Penelitian | 175 |
| 23. | Surat Izin Observasi/Penelitian | 176 |
| 24. | Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian di MAN 6 Tasikmalaya | 177 |