

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....           | i              |
| <b>SURAT PERNYATAAN</b> .....            | ii             |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....              | iii            |
| <b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....          | iv             |
| <b>ABSTRAK</b> .....                     | vi             |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                  | viii           |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                | x              |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....               | xi             |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....             | xii            |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                 |                |
| A. LatarBelakang Penelitian.....         | 1              |
| B. RumusanMasalah.....                   | 3              |
| C. TujuanPenelitian.....                 | 3              |
| D. Manfaat Penelitian.....               | 4              |
| E. StrukturOrganisasiSkripsi .....       | 4              |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>             |                |
| A. KeterampilanBerpikirKritis .....      | 5              |
| B. Pembelajaran Inkuiri Terbimbing ..... | 8              |
| C. Hukum Kekekalan Massa.....            | 15             |
| <b>BAB III METODOLOGI</b>                |                |

|  |    |
|--|----|
| A. Metode Penelitian.....              | 19 |
| B. Desain Penelitian .....             | 20 |
| C. Lokasi dan Subjek Penelitian.....   | 21 |
| D. Alur Penelitian.....                | 22 |
| E. Prosedur Penelitian.....            | 23 |
| F. Instrumen Penelitian.....           | 24 |
| G. Validasi Instrumen Penelitian.....  | 26 |
| H. Pengujian Instrumen Penelitian..... | 27 |
| I. Teknik Pengumpulan Data .....       | 30 |
| J. Teknik Analisis Data .....          | 31 |

#### **BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN**

|   |    |
|---|----|
| A. Keterlaksanaan Model Inkuiri Terbimbing.....   | 34 |
| B. Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas<br>Eksperimen dan Kelas Kontrol.....                                    | 39 |
| C. Pencapaian Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas<br>Eksperimen Pada Setiap Indikator Keterampilan Berpikir<br>Kritis..... | 45 |

#### **BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

|                     |    |
|---------------------|----|
| A. Simpulan.....    | 57 |
| B. Implikasi.....   | 58 |
| C. Rekomendasi..... | 59 |

#### **DAFTAR PUSTAKA .....**

#### **LAMPIRAN-LAMPIRAN.....**

## DAFTAR TABEL

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Tabel 3.1 Lembar Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing ..... | 25             |
| Tabel 3.2 Kategori Validasi Instrumen.....   | 27             |
| Tabel 3.3 Nilai r dan Kriteria.....  | 28             |
| Tabel 3.4 Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....                                       | 29             |
| Tabel 3.5 Hasil Analisis Tingkat Kesukaran Soal.....                                 | 29             |
| Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda.....   | 30             |
| Tabel 3.7 Hasil Analisis Daya Pembeda Soal .....                                     | 30             |
| Tabel 3.8 Teknik Pengumpulan Data.....   | 31             |
| Tabel 3.9 Kriteria Peningkatan N-gain.....   | 33             |
| Tabel 4.1 Hasil Uji Keterlaksanaan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....             | 35             |
| Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....       | 41             |
| Tabel 4.3 Hasil Uji Homogeitas Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....       | 42             |
| Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....        | 43             |
| Tabel 4.5 Keterampilan Berpikir Kritis yang Dikembangkan .....                       | 46             |

**Nuralifah, 2018**

***KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA PEMBELAJARAN  
HUKUM KEKALKAN MASSA MENGGUNAKAN MODEL INKUIRI TERBIMBING***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) |  
[perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

## DAFTAR GAMBAR

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Gambar 2.1 Percobaan Lavoisier.....  | 18             |
| Gambar 3.1 Desain Penelitian.....  | 21             |
| Gambar 3.2 Alur Penelitian.....  | 22             |
| Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-rata Pretes Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....                            | 40             |
| Gambar 4.2 Grafik Nilai Rata-rata Pretes, Postes dan <i>N-gain</i> Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..... | 44             |
| Gambar 4.3 Grafik Nilai <i>N-gain</i> Masing-masing Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Kelas Eksperimen .....                             | 47             |

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

#### LAMPIRAN A (PERANGKAT PEMBELAJARAN)

|   |    |
|---|----|
| A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....  | 64 |
| A.2 Lembar Kerja Siswa (LKS) .....                | 78 |
| A.3 Kisi-kisi Soal Lembar Kerja Siswa (LKS) ..... | 80 |

#### LAMPIRAN B (INSTRUMEN PENELITIAN)

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| B.1 Hasil Validasi Instrumen ..... | 83  |
| B.2 Soal Tes .....                 | 94  |
| B.3 Kisi-kisi Soal Tes .....       | 100 |

#### LAMPIRAN C (ANALISIS DATA PENELITIAN)

|  |     |
|--|-----|
| C.1 Hasil Analisis Instrumen.....            | 109 |
| C.2 Hasil Data Pretes Kelas Kontrol .....    | 115 |
| C.3 Hasil Data Pretes Kelas Eksperimen.....  | 116 |
| C.4 Analisis Data Pretes .....               | 117 |
| C.5 Hasil Data Postes Kelas Kontrol .....    | 120 |
| C.6 Hasil Data Postes Kelas Eksperimen ..... | 121 |
| C.7 Analisis Data Postes .....               | 122 |

|   |     |
|---|-----|
| C.8 Nilai Pretes, Postes, dan <i>N-gain</i> .....                 | 125 |
| C.9 Analisis Data <i>N-gain</i> .....                             | 127 |
| C.10 Nilai Pretes, Postes, <i>N-Gain</i> tiap Indikator KBKr..... | 130 |
| <b>LAMPIRAN D (DOKUMENTASI PENELITIAN)</b>                        |     |
| D.1 Surat Izin Penelitian.....                                    | 132 |
| D.2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....           | 133 |
| D.3 Dokumentasi Penelitian.....                                   | 134 |