

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| DAFTAR ISI | i |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| I. PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian | 6 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Tinjauan teoritis | 7 |
| 1. <i>Skill</i> | 7 |
| 2. Argumentasi..... | 9 |
| 3. Keterampilan Proses Sains..... | 14 |
| 4. Inkuiri Terbimbing..... | 27 |
| B. Kerangka Pemikiran | 29 |
| C. Hipotesis | 33 |
| III. METODE PENELITIAN | |
| A. Populasi dan sampel Penelitian | 34 |
| B. Desain Penelitian | 34 |
| C. Prosedur Penelitian | 35 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| D. Jenis Data..... | 35 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 35 |
| F. Validitas dan Reliabilitas | 37 |
| G. Teknik Analisis Data | 39 |
| a. Uji Normalitas | 39 |
| b. Uji Korelasi..... | 41 |

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| A. Hasil Penelitian | 43 |
| 1. Data Kuantitatif..... | 43 |
| a. Data <i>Skill</i> Argumentasi | 44 |
| b. Data Keterampilan Proses Sains Siswa..... | 45 |
| 2. Hasil Uji Penelitian..... | 46 |
| a. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas | 46 |
| b. Hasil Uji Normalitas | 48 |
| c. Hasil Uji Linieritas | 49 |
| d. Hasil Uji Korelasi | 50 |
| e. Hasil Uji Regresi..... | 51 |
| f. Hasil Uji Hipotesis..... | 52 |
| B. Pembahasan | 54 |
| 1. Hubungan Skill argumentasi dengan keterampilan proses sains melalui pembelajaran inkuiri terbimbing..... | 54 |
| 2. Hubungan antar Variabel..... | 56 |
| Hubungan Skill argumentasi melalui pembelajaran inkuiri terbimbing dengan Keterampilan Proses Sains | 56 |

V. KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|---------------------|----|
| A. Kesimpulan | 58 |
| B. Saran..... | 58 |

LAMPIRAN

| | | |
|----|--|-----|
| 1 | Silabus | 61 |
| 2 | Rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP) Inkuiri terbimbing | 65 |
| 3 | Tabel Spesifikasi lembar penilaian | 73 |
| 4 | Kisi-kisi tes produk..... | 74 |
| 5 | Rubrikasi penilaian hasil belajar siswa..... | 78 |
| 6 | Lembar penilaian (LP) 1: Produk (KPS) | 82 |
| 7 | Kunci Lembar penilaian (LP) 1: Produk (KPS) | 86 |
| 8 | Lembar penilaian (LP) 2: Proses | 92 |
| 9 | Lembar penilaian (LP) 3: Psikomotor | 94 |
| 10 | Data tes soal KPS (Kognitif) | 96 |
| 11 | Data tes soal <i>Skill</i> (Kognitif) | 102 |
| 12 | LKK | 104 |
| 13 | Kunci LKK | 111 |
| 14 | Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas soal KPS | 118 |
| 15 | Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas soal <i>Skill</i> Argumentasi | 121 |
| 16 | Hasil Uji Normalitas Data | 124 |
| 17 | Hasil Uji Linearitas Data | 125 |
| 18 | Hasil Uji Korelasi Data..... | 126 |
| 19 | Hasil Uji Regresi Data..... | 127 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Template SWH untuk mahasiswa | 13 |
| 2.2 Keterampilan Proses Sains dan indikatornya | 22 |
| 2.3 Klasifikasi Keterampilan Proses Sains | 25 |
| 3.1 Tingkat Hubungan berdasarkan interval Korelasi..... | 41 |
| 4.1 Data Nilai Skill Argumentasi | 44 |
| 4.2 Klasifikasi skill argumentasi dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing | 44 |
| 4.3 Data Nilai Keterampilan Proses Sains..... | 45 |
| 4.4 Klasifikasi skill KPS dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing | 45 |
| 4.5 Hasil uji validitas soal <i>Skill</i> Argumentasi | 46 |
| 4.6 Hasil uji validitas soal KPS | 47 |
| 4.7 Hasil uji Reliabilitas soal <i>Skill</i> argumentasi | 47 |
| 4.8 Hasil uji Reliabilitas soal KPS | 48 |
| 4.9 Hasil uji normalitas <i>kolmogorov smirnov</i> | 49 |
| 4.10 Hasil uji Linearitas | 50 |
| 4.11 Hasil uji Korelasi..... | 51 |
| 4.12 Hasil hitung koefisien determinasi | 51 |
| 4.13 Hasil uji Regresi pengaruh skill argumentasi siswa terhadap KPS..... | 51 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 2.1 Hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat..... | 31 |
| 2.2 Kerangka pemikiran | 32 |
| 3.1 Desain penelitian | 34 |
| 4.1 Grafik persentase jumlah nilai siswa..... | 54 |