

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

MOTTO

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR TABELvi

DAFTAR GAMBAR.....viii

DAFTAR LAMPIRANix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Tujuan Penelitian 4

D. Manfaat Penelitian 5

E. Definisi Operasional..... 6

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Belajar Bermakna Melalui Praktikum..... 7

B. *Science Writing Heuristic (SWH)* 10

C. Keterampilan Proses Sains..... 15

D. Deskripsi Konsep Sistem Koloid.....17

E. Hasil Penelitian yang Relevan	26
F. Penerapan <i>Science Writing Heuristic</i> pada Praktikum Koloid	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Kerangka Berpikir.....	31
B. Metode Penelitian.....	33
C. Subjek Penelitian.....	34
D. Prosedur Penelitian.....	35
E. Instrumen penelitian.....	37
F. Teknik Pengumpulan Data.....	38
G. Teknik Analisis Data.....	39

BAB IV ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Data Hasil Penelitian.....	43
1. Deskripsi Aktivitas Siswa pada Penggunaan Lembar Kerja Praktikum Tipe <i>Science Writing Heuristic</i> Berorientasi Keterampilan Proses Sains pada Praktikum Koloid	43
2. Analisis Data Keterampilan Proses Sains pada Penerapan Lembar Kerja Praktikum Tipe <i>Science Writing Heuristic</i>	49
a. Analisis Data Keterampilan Proses Sains berdasarkan Data Hasil Lembar Kerja Praktikum Tipe <i>Science Writing Heuristic</i> pada Praktikum Koloid.....	49
b. Analisis Keterampilan Proses Sains berdasarkan Data Hasil Observasi terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa Selama Praktikum Koloid.....	51

3. Analisis Tanggapan Siswa terhadap Penerapan Lembar Kerja Praktikum Tipe <i>Science Writing Heuristic</i> Berorientasi Keterampilan Proses Sains pada Praktikum Koloid	53
B. Pembahasan	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA	71
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS

