

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Belajar Bermakna melalui Praktikum	7
B. <i>Science Writing Heuristic (SWH)</i>	10
C. Keterampilan Proses Sains	14
D. Sikap Sains	20
E. Deskripsi Konsep Kestimbangan Kimia	26
F. Hasil Penelitian yang Relevan	30
G. <i>Science Writing Heuristic (SWH)</i> pada Konsep Kestimbangan Kimia	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Kerangka Berpikir	36
B. Metode Penelitian	37

C. Subjek Penelitian	37
D. Prosedur Penelitian	39
E. Instrumen Penelitian	40
F. Teknik Pengumpulan Data.....	41
G. Teknik Analisis Data.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	45
1. Analisis Data Tahapan <i>SWH</i> Praktikum Keseimbangan Kimia	45
2. Analisis KPS Penggunaan <i>SWH</i> Praktikum Keseimbangan Kimia.....	50
3. Analisis Sikap Sains Penggunaan <i>SWH</i> Praktikum Keseimbangan Kimia	52
B. Pembahasan Hasil Penelitian	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	64
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN-LAMPIRAN	69
RIWAYAT HIDUP PENULIS	