

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah dan Pembatasan Masalah	
1. Rumusan Masalah.....	4
2. Pembatasan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	
1. Tujuan Penelitian	6
2. Manfaat Penelitian	7
D. Penjelasan Istilah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Proses Belajar Mengajar	9
B. Keterampilan Proses Sains.....	12
1. Keterampilan Observasi.....	15
2. Keterampilan Berkomunikasi	16

3. Keterampilan Memprediksi	17
4. Keterampilan Menarik Kesimpulan.....	18
C. Metode Praktikum.....	18
D. Tinjauan Materi Titrasi Asam Basa	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Metode Penelitian	24
B. Alur Penelitian	24
C. Subjek Penelitian	27
D. Instrumen Penelitian	27
E. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	30
BAB IV PEMBAHASAN	33
A. Pengembangan Keterampilan Proses Sains Siswa Secara Keseluruhan.....	33
B. Pengembangan Keterampilan Proses Sains Siswa pada Setiap Aspek	
1. Keterampilan Observasi.....	37
2. Keterampilan Berkomunikasi	42
3. Keterampilan Memprediksi	48
4. Keterampilan Menarik Kesimpulan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	62
RIWAYAT HIDUP	106

