

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan Orisinalitas	i
Lembar Persetujuan Publikasi	ii
Riwayat Hidup	iii
Abstrak	iv
Abstract.....	v
Kata Pengantar Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Defenisi Operasional	7
BAB II TINAJUAN PUSTAKA	9
2.1 Keterampilan Proses Sains.....	9
2.1.1 Pengertian	9
2.1.2 Jenis-Jenis Keterampilan Proses Sains	10
2.1.3 Indikator Keterampilan Proses Sains	11
2.1.4 Peranan Keterampilan Sains.....	19

2.2	Mini Riset	20
2.2.1	Pengertian	20
2.2.2	Komponen	21
2.2.3	Tujuan	24
2.2.4	Keunggulan Tugas Mini riset.....	25
2.3	Kerangka Berpikir	25
BAB III METODE PENELITIAN		28
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2	Jenis Penelitian	28
3.3	Populasi dan Sampel	28
3.3.1	Populasi Penelitian	28
3.3.2	Sampel Penelitian	29
3.4	Teknik Pengumpulan Data	29
3.5	Instrumen Penelitian.....	29
3.5.1	Lembar Observasi.....	29
3.5.2	Lembar Angket.....	31
3.5.3	Wawancara	34
3.6	Prosedur Penelitian	34
3.6.1	Tahap Persiapan	34
3.6.2	Tahap Pelaksanaan	35
3.6.3	Tahap Akhir	35
3.7	Analisis Data	36
3.7.1	Lembar Observasi.....	36
3.7.2	Lembar Angket Keterampilan Proses Sains.....	37
3.7.3	Wawancara	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		40
4.1	Hasil Penelitian.....	40
4.1.1	Keterbatasan Penelitian	40
4.1.2	Deskripsi Hasil Penelitian.....	40

4.1.3 Hasil Observasi KPS dalam Tugas Mini Riset	40
4.1.4 Hasil Angket KPS dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset.	41
4.1.5 Hasil Rekapitulasi Observasi dan Angket Keterampilan Proses Sains dalam Mengerjakan tugas Mini Riset	41
4.2 Pembahasan	43
4.2.1 Observasi (Mengamati).....	43
4.2.2 Menafsirkan Pengamatan (Interpretasi)	44
4.2.3 Klasifikasi/ Mengelompokkan.....	45
4.2.4 Berhipotesis.....	46
4.2.5 Merancang Percobaan	47
4.2.6 Menerapkan Konsep	48
4.2.7 Mengajukan Pertanyaan	49
4.2.8 Menggunakan Alat dan Bahan	50
4.2.9 Berkomunikasi.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterampilan Proses Sains Dan Indikatornya	12
Tabel 2.2 Karakteristik khusus Uji KPS	17
Tabel 2.3 Karakteristik khusus Uji KPS	18
Tabel 3.1 Distribusi Mahasiswa Semester 1	27
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Observasi KPS pada Laporan Mini Riset	29
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Pernyataan Untuk Penerapan Analisi KPS dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset	31
Tabel 3.4 Kriteria Parameter Lembar Observasi dan Angket	39
Tabel 4.1 Data Hasil Observasi KPS dalam Tugas Mini Riset	41
Tabel 4.2 Data Hasil Angket KPS dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset	41
Tabel 4.3 Hasil Rekapitulasi Observasi dan Angket KPS dalam Mengerjakan Tugas mini Riset	42

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Kerangka Berpikir.....	27
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	36
Gambar 4.1 Diagram Hasil Analisis Keseluruhan KPS	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Observasi Mini Riset	59
Lampiran 2. Angket KPS dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset	66
Lampiran 3. Pedoman Wawancara Semi Terstruktur Keterampilan Proses Sanis Mahasiswa dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset Pada Mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan	72
Lampiran 4. Tabulasi Hasil Data Angket KPS dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset	74
Lampiran 5. Tabulasi Hasil Data Observasi KPS dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset	76
Lampiran 6. Rekapitulasi Hasil Data Angket dan Observasi KPS dalam Mengerjakan Tugas Mini Riset	79
Lampiran 7. Hasil Lembar Wawancara Semi Terstruktur Mahasiswa.....	80
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	84

THE
Character Building
UNIVERSITY