

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| KATA PENGANTAR | i |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | ii |
| ABSTRAK | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Penjelasan Istilah..... | 5 |
| C. Rumusan Masalah | 5 |
| D. Pembatasan Masalah | 6 |
| E. Tujuan Penelitian..... | 7 |
| F. Manfaat Penelitian | 7 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| A. Ranah Psikomotor | 8 |
| B. Praktikum sebagai Wahana Pembelajaran | 12 |
| C. Praktikum Kimia Skala Kecil..... | 13 |
| D. Tinjauan Materi Indikator Asam-Basa Alami | |
| 1. Konsep Asam-Basa..... | 15 |
| 2. Indikator Asam-Basa | 16 |
| 3. Antosianin | 18 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|--------------------------------------|----|
| A. Lokasi dan Subjek Penelitian..... | 20 |
| B. Metode Penelitian..... | 20 |
| C. Alur Penelitian..... | 21 |
| D. Instrumen Penelitian | 23 |
| E. Teknik Pengolahan Data..... | 24 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|--------|
| A..... | Psikom |
| otor Siswa..... | 27 |
| 1..... | Jenang |
| Persepsi (<i>Perception</i>)..... | 30 |
| 2..... | Jenang |
| Kesiapan (<i>Set</i>)..... | 34 |
| 3..... | Jenang |
| Bimbingan (<i>Guided Response</i>)..... | 37 |
| 4..... | Jenang |
| Mekanisme (<i>Mechanism</i>) | 40 |
| 5..... | Psikom |
| otor Siswa Secara Keseluruhan | 42 |
| B..... | Tangga |
| pan Siswa terhadap Praktikum Kimia Skala Kecil..... | 44 |
| C..... | Tangga |
| pan Guru terhadap Psikomotor Siswa | 47 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|------------------------|--------|
| A..... | Kesimp |
| ulan..... | 54 |
| B..... | Saran |
| | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 58 |
| RIWAYAT HIDUP..... | 92 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Tujuan Instruksional Psikomotorik..... | 9 |
| Tabel 2.2 Substitusi Cincin Aromatik pada Senyawa Antosianin | 18 |
| Tabel 3.1 Skala Kategori Kemampuan | 25 |
| Tabel 3.2 Tafsiran Harga Persentase..... | 26 |
| Tabel 4.1 Aspek Psikomotor dalam Praktikum Kimia Skala Kecil..... | 28 |
| Tabel 4.2 Aspek Keterampilan pada Jenjang Persepsi..... | 30 |
| Tabel 4.3 Aspek Keterampilan pada Jenjang Kesiapan | 34 |
| Tabel 4.4 Aspek Keterampilan pada Jenjang Bimbingan | 38 |
| Tabel 4.5 Aspek Keterampilan pada Jenjang Mekanisme | 41 |
| Tabel 4.6 Persentase Tanggapan Siswa terhadap Angket | 45 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kit Praktikum Kimia Skala Kecil | 14 |
| Gambar 2.2 Struktur Dasar Antosianin..... | 18 |
| Gambar 2.2 Perubahan Struktur Antosianin pada Setiap Perubahan pH..... | 19 |
| Gambar 3.1 Alur Penelitian..... | 21 |
| Gambar 4.1 Grafik Persentase Psikomotor Setiap Aspek..... | 29 |
| Gambar 4.2 Grafik Nilai Psikomotor Siswa pada Jenjang Persepsi | 31 |
| Gambar 4.3 Grafik Nilai Psikomotor Siswa pada Jenjang Kesiapan..... | 34 |
| Gambar 4.4 Grafik Nilai Psikomotor Siswa pada Jenjang Bimbingan..... | 38 |
| Gambar 4.5 Grafik Nilai Psikomotor Siswa pada Jenjang Mekanisme | 41 |
| Gambar 4.6 Grafik Nilai Psikomotor Setiap Kelompok | 43 |
| Gambar 4.7 Grafik Hasil Psikomotor pada Setiap Jenjang..... | 44 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar IPA SMP | 58 |
| Silabus Pembelajaran | 59 |
| Rencana Pelaksanaan Pembelajaran | 60 |
| Penuntun Praktikum Kimia Skala Kecil | 66 |
| Revisi Penuntun Praktikum Kimia Skala Kecil | 69 |
| Lembar Observasi | 72 |
| Rubrik Lembar Observasi | 73 |
| Rekapitulasi Data Lembar Observasi | 75 |
| Pengolahan Data Lembar Observasi | 76 |
| Angket | 77 |
| Rekapitulasi Data Angket | 78 |

| | |
|--|----|
| Pengolahan Data Angket..... | 79 |
| Wawancara Survey Lapangan..... | 80 |
| Wawancara Tanggapan Guru..... | 82 |
| Surat Izin Penelitian..... | 88 |
| Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian..... | 89 |
| Dokumentasi..... | 90 |

