

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| RIWAYAT HIDUP | ii |
| ABSTRAK | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR IAMPIRAN | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi masalah | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Teori Penelitian Pengembangan | 6 |
| 2.2 Pengertian Bahan Ajar | 6 |
| 2.3 Jenis – Jenis Bahan Ajar Menurut Para Ahli | 7 |
| 2.4 Kit Sederhana | 7 |
| 2.5 Metode Praktikum | 9 |
| 2.5.1 kelebihan dan Kekurangan Metode Praktikum | 9 |
| 2.5.2 Langkah/ Teknik dalam Pembelajaran dengan Metode Praktikum | 9 |
| 2.5.3 Praktikum | 10 |
| 2.5.4 Tujuan Praktikum | 10 |
| 2.5.5 Laboratorium | 11 |
| 2.6 Modul | 11 |

| | |
|---|----|
| 2.6.1 Ciri-ciri/Karakteristik Modul | 12 |
| 2.6.2 Kelebihan Pembelajaran dengan Menggunakan Modul | 12 |
| 2.6.3 Lembar Kerja Siswa | 12 |
| 2.7 Tinjauan Materi Asam, basa, Garam | 12 |
| 2.8 BSNP | 15 |
| 2.9 Kerangka Konseptual | 16 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 17 |
| 3.2 Populasi dan Sampel | 17 |
| 3.3 Instrumen Penelitian | 18 |
| 3.3.1 Instrumen Tes | 18 |
| 3.3.1.1 validitas | 18 |
| 3.3.1.2 Daya Pembeda | 19 |
| 3.3.1.3 Tingkat Kesukaran | 19 |
| 3.3.1.4 Reliabilitas | 20 |
| 3.3.2 Instrumen Non Tes | 20 |
| 3.4 Jenis Penelitian | 20 |
| 3.5 Prosedur Penelitian | 21 |
| 3.5.1 Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Kelas VII SMP/MTS Dengan Dilengkapi Kit | 23 |
| 3.5.2 Validasi Penuntun Praktikum yang Dikembangkan | 24 |
| 3.5.3 Uji Coba Penuntun Yang Dikembangkan | 24 |
| 3.6 Teknik Pengumpulan Data | 24 |
| 3.7 Teknik Analisis Data | 24 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Analisis Awal Penuntun Praktikum Pokok Bahasan Asam Basa Dan Garam Penerbit Yudistira Yang Disusun Oleh Nurul Kamilati Berdasarsan BSNP | 26 |
| 4.2 Pengembangan Penuntun Praktikum IPA | 27 |
| 4.3 Validasi Penuntun Praktikum yang telah Dikembangkan | 28 |

| | |
|---|-----------|
| Oleh Dosen dan Guru | |
| 4.4 Analisis Data Instrumen Tes | 31 |
| 4.4.1 Validitas Isi | 31 |
| 4.4.2 Validitas Butir Soal | 31 |
| 4.4.3 Realibilitas Tes | 31 |
| 4.4.4 Tingkat Kesukaran Soal | 31 |
| 4.4.5 Daya Pembeda Soal | 32 |
| 4.5 Hasil Uji Coba Penuntun Praktikum IPA yang telah Dikembangkan | 32 |
| 4.6 Analisis Tanggapan Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Yang telah Dikembangkan | 33 |
| 4.7 Persen (%) Efektifitas | 35 |
| 4.8 Validasi Kotak Instrument Terpadu Oleh Dosen | 36 |
| 4.9 Aktivitas Siswa Pada Penggunaan Penuntun Praktikum IPA | 36 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan | 37 |
| 5.2 Saran | 37 |
| DAFTAR PUSAKA | 38 |