

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Beberapa jenis ion	22
Tabel 2.2	Unsur-unsur yang terdapat sebagai molekul serta rumus molekulnya.	23
Tabel 3.1	Kriteria Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Berdasarkan Angket Uji Pemahaman Siswa	32
Tabel 3.2	Soal Uji Pemahaman Siswa Terhadap Masing-masing Penuntun Praktikum	32
Tabel 3.3	Kriteria Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Berdasarkan Soal Uji Pemahaman Siswa	34
Tabel 3.4	Daftar Isian Kelengkapan Alat dan Bahan Praktikum Yang Digunakan Pada Tiap-tiap Sekolah	35
Tabel 4.1	Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum	38
Tabel 4.2	Nilai Rata-rata Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum	39
Tabel 4.3	Hasil Pengamatan Pada Percobaan Membuktikan Sifat Larutan Garam	43
Tabel 4.4	Hasil Pengamatan Pada Percobaan Membuat Tulisan Ajaib	44
Tabel 4.5	Hasil Pengamatan Pada Percobaan Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun	44
Tabel 4.6	Hasil Pengamatan Pada Percobaan Membandingkan Kemampuan Mencuci Sabun dan Detergen	45
Tabel 4.7	Hasil Pengamatan Pada Percobaan Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen	46
Tabel 4.8	Hasil Pengamatan Pada Percobaan Reaksi Perubahan Warna	49

Tabel 4.9	Data Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum Terhadap Penuntun Praktikum	55
Tabel L.1	Pokok Bahasan Yang Dapat Diterapkan Dengan Metode Praktikum Sesuai KTSP	64
Tabel L.2	Daftar Alat dan Bahan yang Digunakan Dalam Praktikum	86
Tabel L.3	Analisis Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum Membuktikan Sifat Larutan Garam	87
Tabel L.4	Analisis Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum Membuat Tulisan Ajaib	87
Tabel L.5	Analisis Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun	88
Tabel L.6	Analisis Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum Membandingkan Kemampuan Mencuci Antara Sabun dan Detergen	88
Tabel L.7	Analisis Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen	89
Tabel L.8	Analisis Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum Reaksi Perubahan Warna	89
Tabel L.9	Persentase Perhitungan Alat Dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuktikan Sifat Larutan Garam Di SMP N 7 Medan	91
Tabel L.10	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuat Tulisan Ajaib Di SMP N 7 Medan	92
Tabel L.11	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun Di SMP N 7 Medan	93

Tabel L.12	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membandingkan Kemampuan Mencuci Antara Sabun dan Detergen Di SMP N 7 Medan	93
Tabel L.13	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen Di SMP N 7 Medan	94
Tabel L.14	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Reaksi Perubahan Warna Di SMP N 7 Medan	94
Tabel L.15	Persentase Perhitungan Alat Dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuktikan Sifat Larutan Garam Di SMP N 11 Medan	95
Tabel L.16	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuat Tulisan Ajaib Di SMP N 11 Medan	96
Tabel L.17	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun Di SMP N 11 Medan	97
Tabel L.18	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membandingkan Kemampuan Mencuci Antara Sabun dan Detergen Di SMP N 11 Medan	97
Tabel L.19	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen Di SMP N 11 Medan	98

Tabel L.20	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Reaksi Perubahan Warna Di SMP N 11 Medan	98
Tabel L.21	Persentase Perhitungan Alat Dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuktikan Sifat Larutan Garam Di SMP N 27 Medan	99
Tabel L.22	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuat Tulisan Ajaib Di SMP N 27 Medan	100
Tabel L.23	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun Di SMP N 27 Medan	101
Tabel L.24	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membandingkan Kemampuan Mencuci Antara Sabun dan Detergen Di SMP N 27 Medan	101
Tabel L.25	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen Di SMP N 27 Medan	102
Tabel L.26	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Reaksi Perubahan Warna Di SMP N 27 Medan	102
Tabel L.27	Persentase Perhitungan Alat Dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuktikan Sifat Larutan Garam Di SMP N 35 Medan	103
Tabel L.28	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuat Tulisan Ajaib Di SMP N 35 Medan	104

Tabel L.29	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun Di SMP N 35 Medan	105
Tabel L.30	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membandingkan Kemampuan Mencuci Antara Sabun dan Detergen Di SMP N 35 Medan	105
Tabel L.31	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen Di SMP N 35 Medan	106
Tabel L.32	Persentase Perhitungan Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Penuntun Praktikum Pada Percobaan Reaksi Perubahan Warna Di SMP N 35 Medan	106
Tabel L.33.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuktikan Sifat Larutan Garam Di SMP Negeri 11 Medan	107
Tabel L.34.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuktikan Sifat Larutan Garam Di SMP Negeri 27 Medan	110
Tabel L.35.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuat Tulisan Ajaib Di SMP Negeri 11 Medan	112
Tabel L.36.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membuat Tulisan Ajaib Di SMP Negeri 27 Medan	115
Tabel L.37.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun Di SMP Negeri 11 Medan	117

Tabel L.38.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Pengaruh Kesadahan Air Terhadap Daya Cuci Air Sabun Di SMP Negeri 27 Medan	120
Tabel L.39.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membandingkan Kemampuan Mencuci Sabun dan Detergen Di SMP Negeri 11 Medan	122
Tabel L.40.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Membandingkan Kemampuan Mencuci Sabun dan Detergen Di SMP Negeri 27 Medan	125
Tabel L.41.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen Di SMP Negeri 11 Medan	127
Tabel L.42.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Mengetahui Bahan Kimia Pada Sabun dan Detergen Di SMP Negeri 27 Medan	130
Tabel L.43.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Reaksi Perubahan Warna Di SMP Negeri 11 Medan	132
Tabel L.44.	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Pada Percobaan Reaksi Perubahan Warna Di SMP Negeri 27 Medan	135
Tabel L.45.	Kisi-Kisi Soal Uji Pemahaman Siswa Pada Materi Atom, Ion, dan Molekul serta Bahan Kimia Rumah Tangga.	160

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pokok Bahasan Materi Kimia Yang Telah Ditentukan Untuk Penuntun Praktikum	64
Lampiran 2	Penuntun Praktikum	65
Lampiran 3	Soal Uji Pemahaman Siswa	84
Lampiran 4	Daftar Alat dan Bahan yang digunakan dalam praktikum	86
Lampiran 5	Analisis Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum di SMP	87
Lampiran 6	Angket Penilaian Untuk Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum	90
Lampiran 7	Data Ketersediaan Alat dan Bahan Praktikum di SMP	91
Lampiran 8	Hasil Angket Uji Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum	107
Lampiran 9	Perhitungan Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Penuntun Praktikum	137
Lampiran 10	Kisi-kisi Soal Uji Pemahaman Siswa	160
Lampiran 11	Kunci Jawaban Soal Uji Pemahaman Siswa	163
Lampiran 12	Daftar Nilai Siswa Pada Setiap Judul Percobaan	167
Lampiran 13	Dokumentasi Penelitian	185