

DAFTAR ISI

HALAMAN HAK CIPTA	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Pembatasan Masalah Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Asesmen Formatif	9
B. Strategi Asesmen Formatif.....	11
C. Penguasaan Konsep.....	15
D. <i>Habits of Mind</i>	18
E. Deskripsi Materi Asam Basa.....	22
F. Tinjauan Materi Asam Basa.....	23
G. Penelitian Terkait	32
H. Kerangka Pemikiran.....	33
I. Hipotesis Penelitian.....	34

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode dan Desain Penelitian.....	35
--------------------------------------	----

B. Lokasi dan Subjek Penelitian	36
C. Definisi Operasional.....	36
D. Prosedur Penelitian.....	37
E. Instrumen Penelitian.....	39
F. Teknik Pengolahan Data	41
G. Analisis Data	48

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	53
1. Implementasi Asesmen Formatif <i>Portfolio Check</i> dengan <i>Feedback</i> yang Berpengaruh terhadap Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa pada Materi Asam Basa.....	53
2. Implementasi Asesmen Formatif <i>Portfolio Check</i> dengan <i>Feedback</i> yang Berpengaruh terhadap Peningkatan <i>Habits of Mind</i> Siswa pada Materi Asam Basa	72
3. Analisis Respon Siswa terhadap Implementasi Asesmen Formatif <i>Portfolio Check</i> dengan <i>Feedback</i> pada Materi Asam Basa.....	78
B. Pembahasan.....	82
1. Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa	82
2. Peningkatan <i>Habits of Mind</i> Siswa	86
3. Respon Siswa terhadap Implementasi Asesmen Formatif	91

BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Simpulan	99
B. Rekomendasi	100

DAFTAR PUSTAKA	101
-----------------------------	------------

RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Disposisi-disposisi <i>Habits of Mind</i>	19
Tabel 2.2.	Kompetensi Dasar dan Materi Pokok Asam Basa	22
Tabel 2.3.	Indikator Materi Asam Basa	23
Tabel 2.4.	Indikator Perubahan Warna dan Trayek pH.....	27
Tabel 2.5.	Indikator pH untuk Menentukan Perubahan Warna.....	29
Tabel 2.6.	Asam yang Mengalami Ionisasi dalam Pelarut Air.....	29
Tabel 2.7.	Contoh Asam Kuat dan Lemah	30
Tabel 2.8.	Asam Kuat dan Lemah dalam Kehidupan Sehari-hari.....	31
Tabel 2.9.	Basa Kuat dan Lemah dalam Kehidupan Sehari-hari	32
Tabel 3.1.	Desain Penelitian.....	35
Tabel 3.2.	Kisi-kisi Tes Penguasaan Konsep Asam Basa	39
Tabel 3.3.	Kisi-kisi Kuesioner <i>Habits of Mind</i>	40
Tabel 3.4.	Teknik Pengumpulan Data Penelitian	41
Tabel 3.5.	Nilai Minimum <i>Content Validity Ratio</i> (CVR).....	42
Tabel 3.6.	Nilai CVR Setiap Butir Soal Penguasaan Konsep Asam Basa	43
Tabel 3.7.	Interpretasi Reliabilitas Nilai Koefisien Alpha	44
Tabel 3.8.	Kriteria Penafsiran Koefisien Daya Pembeda.....	45
Tabel 3.9.	Daya Pembeda Soal pada Uji Coba.....	46
Tabel 3.10.	Kriteria Taraf Kesukaran	47
Tabel 3.11.	Taraf Kesukaran Soal pada Uji Coba.....	47
Tabel 3.12.	Kategori N-Gain.....	49
Tabel 3.13.	Skor Pernyataan Angket Likert.....	50
Tabel 4.1.	<i>Feedback</i> Tertulis Penguasaan Konsep pada Submateri Perkembangan Teori Asam Basa	54
Tabel 4.2.	<i>Feedback</i> Tertulis Penguasaan Konsep pada Submateri Indikator Asam Basa	55
Tabel 4.3.	<i>Feedback</i> Tertulis Penguasaan Konsep pada Submateri Kekuatan Asam Basa.....	56
Tabel 4.4.	<i>Feedback</i> Tertulis Rangkuman Teori Asam Basa.....	58

Tabel 4.5. Skor Kemampuan Siswa dalam Membuat Laporan Praktikum	60
Tabel 4.6. Contoh-Contoh <i>Feedback</i> Tertulis pada Laporan Praktikum	61
Tabel 4.7. Perbandingan Nilai Rata-Rata Pretes dan Postes Siswa pada Masing-Masing Submateri Asam-Basa.....	63
Tabel 4.8. Uji Normalitas Data Pretes Tiap Submateri Asam Basa.....	64
Tabel 4.9. Uji Homogenitas Data Pretes Setiap Submateri Asam Basa	65
Tabel 4.10. Uji Hipotesis Data Pretes Submateri Asam Basa.....	65
Tabel 4.11. Uji Normalitas Data Postes Tiap Submateri Asam Basa	66
Tabel 4.12. Uji Homogenitas Data Postes Setiap Submateri Asam Basa.....	67
Tabel 4.13. Uji Hipotesis Data Postes Submateri Asam Basa	67
Tabel 4.14. Perbandingan Nilai Rata-Rata Pretes dan Postes Siswa pada Materi Asam Basa Secara Keseluruhan	68
Tabel 4.15. Uji Normalitas Data Pretes Siswa Secara Keseluruhan	69
Tabel 4.16. Uji Homogenitas Data Pretes Siswa Secara Keseluruhan	69
Tabel 4.17. Uji Hipotesis Data Pretes Materi Asam Basa Secara Keseluruhan	70
Tabel 4.18. Uji Normalitas Data Postes Siswa Secara Keseluruhan.....	70
Tabel 4.19. Uji Homogenitas Data Postes Siswa Secara Keseluruhan	71
Tabel 4.20. Uji Hipotesis Data Postes Materi Asam Basa Secara Keseluruhan	71
Tabel 4.21. Hasil Kuesioner <i>Habits of Mind</i> Siswa Sebelum Implementasi Asesmen Formatif	73
Tabel 4.22. Hasil Kuesioner <i>Habits of Mind</i> Siswa Sebelum Implementasi Asesmen Formatif	74
Tabel 4.23. Hasil Uji Normalitas <i>Habits of Mind</i> Siswa Sebelum dan Sesudah Implementasi Asesmen Formatif	77
Tabel 4.24. Uji Homogenitas <i>Habits of Mind</i> Siswa Sebelum dan Sesudah Implementasi Asesmen Formatif	77
Tabel 4.25. Uji Mann Whitney <i>Habits of Mind</i> Siswa Secara Keseluruhan.....	78
Tabel 4.26. Respon Siswa terhadap Pembelajaran Materi Asam Basa.....	79
Tabel 4.27. Respon Siswa terhadap Perangkat Pembelajaran yang digunakan	79
Tabel 4.28. Respon Siswa terhadap Pembelajaran Praktikum Asam Basa.....	80
Tabel 4.29. Respon Siswa terhadap <i>Feedback</i> yang diberikan Guru.....	81

Tabel 4.30. Respon Siswa terhadap Tugas Portfolio pada Pembelajaran82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Reaksi Amonia dan Boron triflorida26

Gambar 2.2. Skala pH28

Gambar 2.3. Kerangka Pemikiran Penelitian33

Gambar 3.1. Prosedur Penelitian.....37

Gambar 4.1. Perbandingan Peningkatan Rata-Rata *Habits of Mind* Siswa
Sebelum dan Sesudah Implementasi Asesmen Formatif76

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	107
2. Format <i>Portfolio Check</i> dengan <i>Feedback</i>	114
3. Kisi- Kisi Soal Penguasaan Konsep Asam Basa.....	115
4. Soal Penguasaan Konsep Asam Basa	124
5. Kuesioner <i>Habits of Mind</i>	128
6. Lembar Rangkuman Teori Asam Basa	132
7. Lembar Kerja Siswa.....	133
8. Lembar Laporan Praktikum	137
9. Rubrik Laporan Praktikum.....	142
10. Angket Respon Siswa	144
11. Pedoman Wawancara.....	147

LAMPIRAN B

1. Hasil Pretes Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen Tiap Submateri Asam Basa	148
2. Hasil Postes Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen Tiap Submateri Asam Basa.....	149
3. Hasil Pretes Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol Tiap Submateri Asam Basa.....	150
4. Hasil Postes Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol Tiap Submateri Asam Basa.....	151
5. Data Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen Tiap Submateri Asam Basa.....	152
6. Data Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol Tiap Submateri Asam Basa.....	153
7. Data Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen Materi Asam Basa Secara Keseluruhan.....	154
8. Data Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol Materi Asam Basa Secara Keseluruhan	155
9. Hasil Uji Statistik Penguasaan Konsep Siswa Tiap Submateri Asam Basa ...	156
10. Hasil Uji Statistik Penguasaan Konsep Siswa Secara Keseluruhan pada Materi Asam Basa.....	166
11. Nilai Rangkuman Teori Asam Basa Siswa Kelas Eksperimen.....	169
12. Nilai Laporan Praktikum Asam Basa Siswa Kelas Eksperimen.....	170
13. Rekapitulasi Hasil Kuesioner <i>Habits of Mind</i> Sebelum Implementasi Asesmen Formatif Kelas Eksperimen.....	171
14. Rekapitulasi Hasil Kuesioner <i>Habits of Mind</i> Sesudah Implementasi Asesmen Formatif Kelas Eksperimen.....	173

15. Hasil Uji Statistik <i>Habits of Mind</i> Siswa Pada Materi Asam Basa.....	175
16. Hasil Angket Respon Siswa terhadap Implementasi Asesmen Formatif Kelas Eksperimen	177
17. Hasil Wawancara	179

LAMPIRAN C

1. Surat Keputusan Pembimbing Tesis	182
2. Surat Tugas Validasi Instrumen	183
3. Surat Pengantar Observasi/Penelitian	184
4. Surat Keterangan untuk Melaksanakan Penelitian.....	185
5. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian	186