

DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Definisi Operasional.....	5

BAB II KAJIAN TEORI TENTANG PENERAPAN STRATEGI

DIAGRAM *VEE* PADA PRAKTIKUM ELEKTROLISIS

A. Belajar Bermakna Dalam Praktikum	6
B. Diagram <i>Vee</i>	
1. Konsep dan Karakteristik Diagram <i>Vee</i>	8
2. Elemen-Elemen pada Diagram <i>Vee</i>	9
3. Kegunaan Diagram <i>Vee</i>	12
C. Konsep Elektrolisis	
1. Pengertian Elektrolisis	14
2. Potensial Elektroda	15
3. Proses Elektrolisis	16

4. Reaksi-reaksi Elektrolisis Berdasarkan Potensial Elektroda Standar (E^0)	20
5. Penggunaan Elektrolisis	24

BAB III Metodologi Penelitian

A. Metode Penelitian	27
B. Subjek Peneletian	27
C. Prosedur Penelitian	29
D. Instrumen Penelitian	31
E. Teknik Pengumpulan Data	33
F. Teknik Analisis Data	34
G. Kerangka pemikiran.....	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian	40
B. Analisis Data Hasil Penelitian	
1. Analisis Penerapan Strategi Diagram <i>Vee</i> pada Praktikum Elektrolisis	41
2. Analisis Kemampuan Pembuatan Diagram <i>Vee</i> Siswa	50
3. Analisis Penguasaan Konsep Siswa Pada Konsep Elektrolisis	53
4. Analisis Tanggapan Siswa Terhadap Strategi Diagram <i>Vee</i> pada Praktikum Elektrolisis	62
C. Pembahasan	64

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	73
B. Saran	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Acuan Penskoran Diagram <i>Vee</i>	34
3.2 Kategori Kemampuan Diagram <i>Vee</i> siswa	35
3.3 Kategori Acuan Penguasaan Konsep Siswa	36
4.1 Nilai Pembuatan Diagram <i>Vee</i> Setiap Kelompok Praktikum	47
4.2 Nilai Rata-rata Kemampuan Pengisian Elemen Pada Setiap Pertemuan ...	49
4.3 Nilai Rata-rata Pembuatan Diagram <i>Vee</i> Siswa Untuk Setiap Kelompok Prestasi.....	51
4.4 Nilai Rata-rata Tiap Elemen Berdasarkan Kelompok Prestasi	52
4.5 Nilai Rata-rata <i>Pre tes</i> Setiap Kelompok Prestasi	54
4.6 Nilai Rata-rata <i>Pos tes</i> Setiap Kelompok Prestasi	55
4.7 Nilai Rata-rata <i>Pre tes</i> , <i>Pos tes</i> , dan <i>Gain</i> Sesuai dengan Kelompok Prestasi.....	57
4.8 Nilai Rata-rata Pencapaian Penguasaan Konsep Sebelum Pembelajaran (<i>Pre tes</i>) Siswa Untuk Setiap Indikator Berdasarkan Kelompok Prestasi	59
4.9 Nilai Rata-rata Pencapaian Penguasaan Konsep Sesudah Pembelajaran (<i>Pos tes</i>) Siswa Untuk Setiap Indikator Berdasarkan Kelompok Prestasi.....	60
4.10 Persentase Hasil Angket.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Bentuk Diagram <i>Vee</i>	12
2.2 Susunan Sel Elektrolisis	15
3.1 Bagan Alur Penelitian	30
3.2 Bagan Kerangka Pemikiran	32
4.1 Siswa Sedang Melaksanakan Praktikum Elektrolisis Larutan Kaliumiodida (KI).....	43
4.2 Guru Sedang Menjelaskan Diagram <i>Vee</i> dan elemen- elemennya.....	43
4.3 Siswa Sedang Membuat Diagram <i>Vee</i> secara berkelompok.....	44
4.4 Siswa Sedang Melaksanakan Praktikum Elektrolisis larutan Natriumsulfat (Na_2SO_4)	45
4.5 Siswa Sedang Membuat Diagram <i>Vee</i> secara individu	45
4.6 Siswa Sedang Melaksanakan Praktikum Elektrolisis Larutan Natriumklorida (NaCl)	46
4.7 Siswa Sedang Melaksanakan Evaluasi Pembuatan Diagram <i>Vee</i>	46
4.8 Gambar Nilai Kemampuan Pengisian Setiap Elemen yang Terdapat dalam Diagram <i>Vee</i> pada Pertemuan Pertama, Kedua, dan Ketiga	48
4.9 Gambar Nilai Rata-rata Pengisian Semua Elemen Pada Setiap Pertemuan	50
4.10 Nilai Rata-rata Pembuatan Diagram <i>Vee</i> Siswa untuk Setiap Kelompok Prestasi	51

4.11 Nilai Rata-rata Tiap Elemen yang Terdapat dalam Diagram <i>Vee</i> Siswa Berdasarkan Kelompok Prestasi	53
4.12 Siswa Sedang Melaksanakan Tes Penguasaan Konsep	54
4.13 Nilai Rata-rata <i>Pre tes</i> Siswa Berdasarkan Kelompok Prestasi	55
4.14 Nilai Rata-rata <i>Pos tes</i> Siswa Berdasarkan Kelompok Prestasi	56
4.15 Nilai Rata-rata <i>Pre tes</i> , <i>Post tes</i> , dan <i>Gain</i> Sesuai Kelompok Prestasi	58
4.16 Nilai Rata-rata <i>Pre Tes</i> untuk Setiap Indikator.....	60
4.17 Nilai Rata-rata <i>Post Test</i> untuk Setiap Indikator	61