

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMAKASIH	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Profil Model Mental	Error! Bookmark not defined.
B. Tes Diagnostik Metode Prediksi-Observasi-Eksplanasi (TDM-POE)	Error! Bookmark not defined.
C. Sel Elektrolisis	Error! Bookmark not defined.
1. Sel Elektrolisis Lelehan	Error! Bookmark not defined.
2. Sel Elektrolisis Air	Error! Bookmark not defined.
3. Sel Elektrolisis Larutan Berair CuSO_4	Error! Bookmark not defined.
4. Elektrorefining.....	Error! Bookmark not defined.
5. Elektroplating	Error! Bookmark not defined.
6. Hukum Faraday dalam Elektrolisis	Error! Bookmark not defined.
D. Penelitian Terdahulu yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.

B. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Lokasi dan Subyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Proses Pengembangan Instrumen.....	Error! Bookmark not defined.
G. Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Profil Model Mental Siswa dalam Konsep Sel Elektrolisis lelehan ...	Error! Bookmark not defined.
B. Profil Model Mental Siswa dalam Konsep Sel Elektrolisis Air.....	Error! Bookmark not defined.
D. Profil Model Mental Siswa dalam Konsep Sel Elektrolisis Larutan dengan Elektroda Aktif	Error! Bookmark not defined.
F. Profil Model Mental Siswa dalam Konsep Elektroplating	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Analisis Keterkaitan Ketiga Level Representasi Kimia	24
Tabel 4.1. Profil Model Mental Siswa pada Konsep Sel Elektrolisis Lelehan...	32
Tabel 4.2. Keterkaitan antara Level Representasi Kimia pada Konsep 1	42
Tabel 4.3. Profil Model Mental Siswa pada Konsep Sel Elektrolisis Air	44
Tabel 4.4. Keterkaitan antara Level Representasi Kimia pada Konsep 2	50
Tabel 4.5. Profil Model Mental Siswa pada Konsep Sel Elektrolisis Larutan dengan Elektroda Inert	52
Tabel 4.6. Keterkaitan antara Level Representasi Kimia pada Konsep 3	59
Tabel 4.7. Profil Model Mental Siswa pada Konsep Sel Elektrolisis Larutan dengan Elektroda Aktif	61
Tabel 4.8. Keterkaitan antara Level Representasi Kimia pada Konsep 4	66
Tabel 4.9. Profil Model Mental Siswa pada Konsep Elektrorefining	68
Tabel 4.10. Keterkaitan antara Level Representasi Kimia pada Konsep 5	73
Tabel 4.11. Profil Model Mental Siswa pada Konsep Elektroplating.....	75
Tabel 4.12. Keterkaitan antara Level Representasi Kimia pada Konsep 6	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Deskripsi Kimia dan Penggambarannya.....	10
Gambar 2.2 Pergerakan ion pada sel elektrolisis.....	13
Gambar 2.3 (a) Rangkaian praktis sel Downs	14
Gambar 2.3 (b) Diagram sederhana sel elektrolisis lelehan NaCl.....	14
Gambar 2.4 Alat untuk elektrolisis air.....	14
Gambar 2.5 Sel elektrolisis pemurnian logam Cu	28
Gambar 2.6 Alur dalam Perhitungan zat dalam sel elektrolisis	20
Gambar 3.1 Alur Penelitian	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rekapitulasi Hasil Validasi Instrumen Penelitian	88
Lampiran 2 Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Penelitian	103
Lampiran 3 Soal TDM-POE Submateri Sel Elektrolisis	106
Lampiran 4 Jawaban TDM-POE Submateri Sel Elektrolisis.....	111
Lampiran 5 Rekapitulasi Jawaban Siswa.....	122
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian.....	128
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian.....	129