

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1 Profil Model Mental.....	8
2.2 Hubungan Representasi Kimia dengan Model Mental	10
2.3 Cara untuk Menggali Model Mental.....	12
2.4 Tes Diagnostik Model Mental <i>Predict-Observe-Explain</i> (TDM-POE).....	14
2.5 Deskripsi Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit.....	16
2.5.1 Larutan Elektrolit.....	16
2.5.1.1 Larutan Elektrolit Kuat.....	17
2.5.1.1.1 Disosiasi Senyawa Ion dalam Air.....	18
2.5.1.1.2 Ionisasi Senyawa Molekul dalam Air.....	19
2.5.1.2 Larutan Elektrolit Lemah	20
2.5.1.3 Mekanisme Penghantaran Listrik pada Larutan Elektrolit	21
2.5.2 Larutan Nonelektrolit.....	22

4.4 Profil Model Mental Siswa pada Konsep Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	68
4.4.1 Profil Model Mental Siswa Tipe B-B-B pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	71
4.4.2 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-B pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	73
4.4.3 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-SB pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	76
4.4.4 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-S pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	78
4.4.5 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-TJ pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	80
4.4.6 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-S pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	81
4.4.7 Profil Model Mental Siswa Tipe B-S-TJ pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	83
4.4.8 Profil Model Mental Siswa Tipe B-TJ-TJ pada Pengaruh Konsentrasi pada Daya Hantar Listrik Larutan Elektrolit Kuat	84
4.5 Profil Model Mental Siswa pada Konsep Larutan Nonelektrolit.....	86
4.5.1 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-SB pada Konsep Larutan Nonelektrolit	89
4.5.2 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-S pada Konsep Larutan Nonelektrolit.....	92

4.5.3 Profil Model Mental Siswa Tipe B-SB-TJ pada Konsep Larutan Nonelektrolit	93
4.5.4 Profil Model Mental Siswa Tipe B-S-S pada Konsep Larutan Nonelektrolit.....	94
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	98
5.1 Simpulan	98
5.2 Implikasi	100
5.3 Rekomendasi	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	107