

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR BAGAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Penjelasan Istilah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Karakteristik dan Prinsip Pendidikan Kejuruan	8
B. Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)	9
C. Penilaian dalam Pembelajaran	11
D. Penilaian Psikomotor.....	12
E. Metode Praktikum dalam Pembelajaran Kimia	14
F. Deskripsi Pokok Bahasan “Titrasi Kompleksometri”	15
G. Validitas Instrumen Penelitian	16
H. Reliabilitas Instrumen Penelitian	20

Urip Muryanto, 2013

Pengembangan Instrumen Penilaian Psikomotor Siswa SMK Pada Pembelajaran Praktikum Titrasi Kompleksometri

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

I. Kepraktisan Instrumen Penelitian	24
J. Deskripsi Pokok Bahasan Titrasi Kompleksometri.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian.....	36
B. Alur penelitian	38
C. Sumber Data	43
D. Instrumen Penelitian.....	43
E. Teknik Pengolahan Data	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Studi Pendahuluan	53
B. Penyusunan Kisi-kisi Instrumen.....	56
C. Penyusunan Instrumen Penilaian.....	57
D. Validasi Instrumen	58
E. Uji Coba Instrumen (I)	60
F. Uji Coba Instrumen (II).....	69
G. Kepraktisan Instrumen	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	83

Urip Muryanto, 2013

Pengembangan Instrumen Penilaian Psikomotor Siswa SMK Pada Pembelajaran Praktikum Titrasi Kompleksometri

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Macam-macam Reliabilitas dan Prosedur Pelaksanaannya	23
Tabel 3.1. Kisi-kisi Angket Studi Pendahuluan	39
Tabel 3.2. Kisi-kisi Instrumen Penilaian Titrasi Kompleksometri	40
Tabel 3.3. Kisi-kisi Pedoman Wawancara Kepraktisan Instrumen.....	45
Tabel 3.4. Tafsiran Lembar Angket	46
Tabel 3.5. Tabulasi Hasil Uji Coba Instrumen.....	47
Tabel 3.6 & 3.7. Kriteria Validitas.....	48
Tabel 3.8. Tafsiran Koefisien Reliabilitas	50
Tabel 3.9. Tafsiran Skor Kepraktisan	52
Tabel 4.1. Kisi-kisi Lembar Observasi	56
Tabel 4.2. Contoh Format Instrumen Penilaian setelah Revisi ke-3.....	58
Tabel 4.3. Daftar Nama Tim Ahli (Expert Judgement)	59
Tabel 4.4. Hasil Pengujian Validitas Instrumen Aspek Menimbang.....	61
Tabel 4.5. Hasil Pengujian Validitas Instrumen Membuat Larutan Baku Primer	62
Tabel 4.6. Hasil Pengujian Validitas Instrumen Standarisasi Larutan Baku Skunder	63
Tabel 4.7. Hasil Pengujian Validitas Instrumen Aspek Penyiapan Sampel.....	65
Tabel 4.8. Hasil Pengujian Validitas Instrumen Penetapan Kadar Sampel	66
Tabel 4.9. Validitas Instrumen per Aspek.....	68
Tabel 4.10. Hasil Perhitungan Reliabilitas Instrumen	69
Tabel 4.11. Tabulasi Data Hasil Observasi Aspek Menimbang	70
Tabel 4.12. Hasil Perhitungan Reliabilitas & ICC Menimbang.....	71
Tabel 4.13. Hasil Perhitungan Reliabilitas & ICC Pembuatan Larutan.....	71

Urip Muryanto, 2013

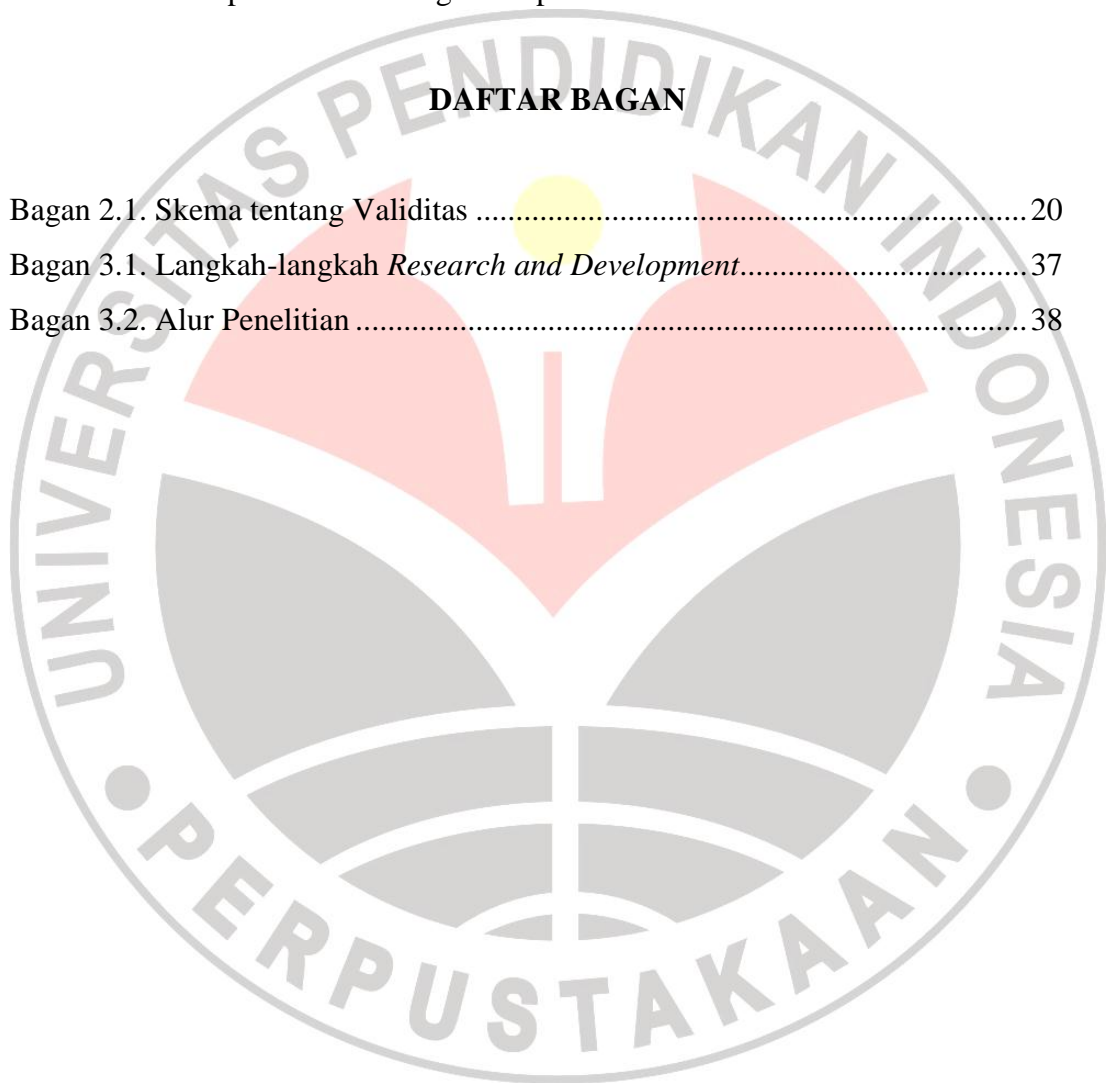
Pengembangan Instrumen Penilaian Psikomotor Siswa SMK Pada Pembelajaran Praktikum Titrasi Kompleksometri

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.14. Hasil Perhitungan Reliabilitas & ICC Standarisasi Larutan	72
Tabel 4.15. Hasil Perhitungan Reliabilitas & ICC Penyiapan Sampel	72
Tabel 4.16. Hasil Perhitungan Reliabilitas & ICC Penentuan Kadar Sampel	73
Tabel 4.17. Rekapitulasi ICC Per Aspek	73
Tabel 4.18. Rekapitulasi Hasil angket Kepraktisan Instrumen	74

DAFTAR BAGAN

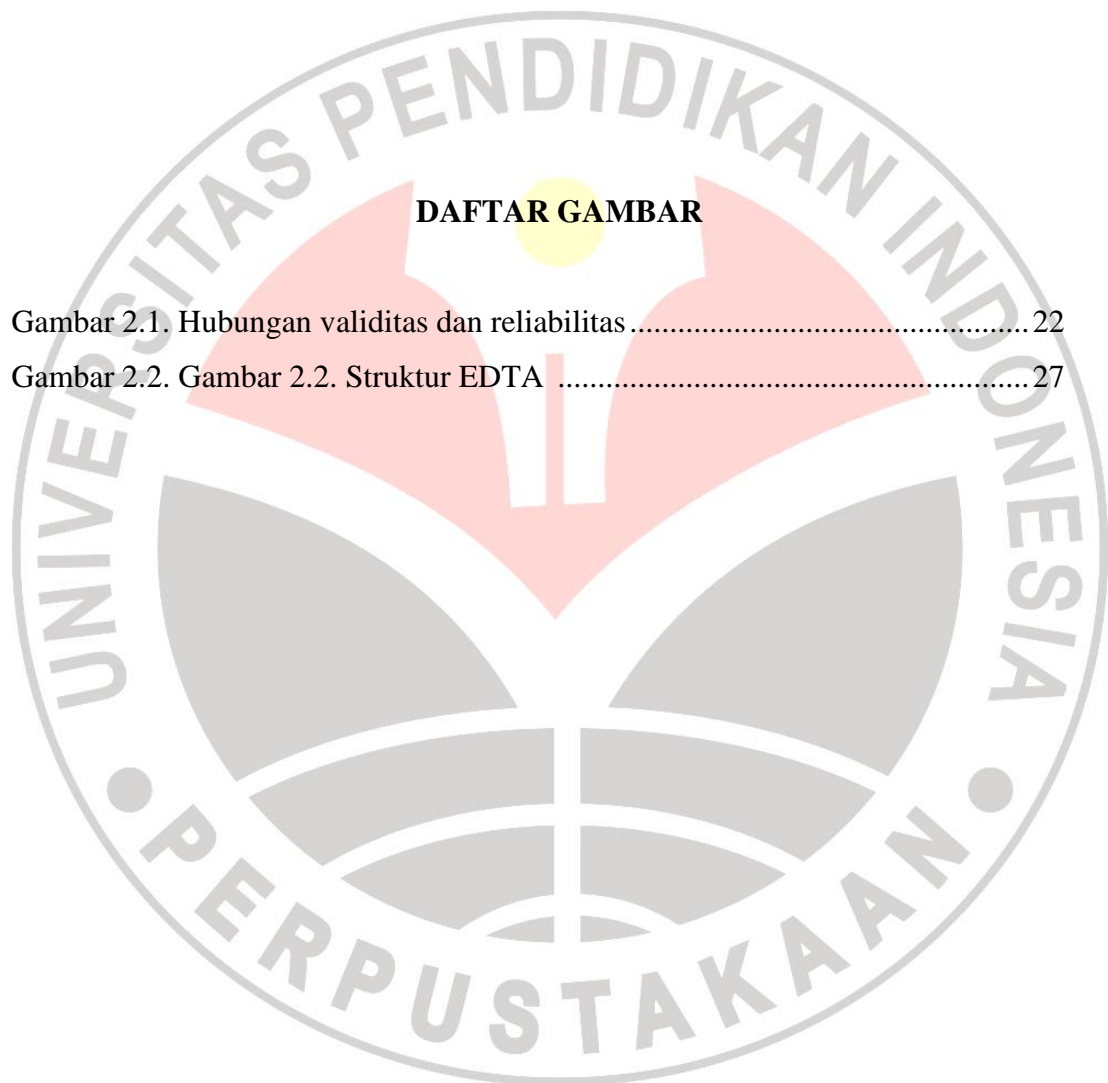
Bagan 2.1. Skema tentang Validitas	20
Bagan 3.1. Langkah-langkah <i>Research and Development</i>	37
Bagan 3.2. Alur Penelitian	38



Urip Muryanto, 2013

Pengembangan Instrumen Penilaian Psikomotor Siswa SMK Pada Pembelajaran Praktikum Titrasi Kompleksometri

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Hubungan validitas dan reliabilitas 22

Gambar 2.2. Gambar 2.2. Struktur EDTA 27



LAMPIRAN

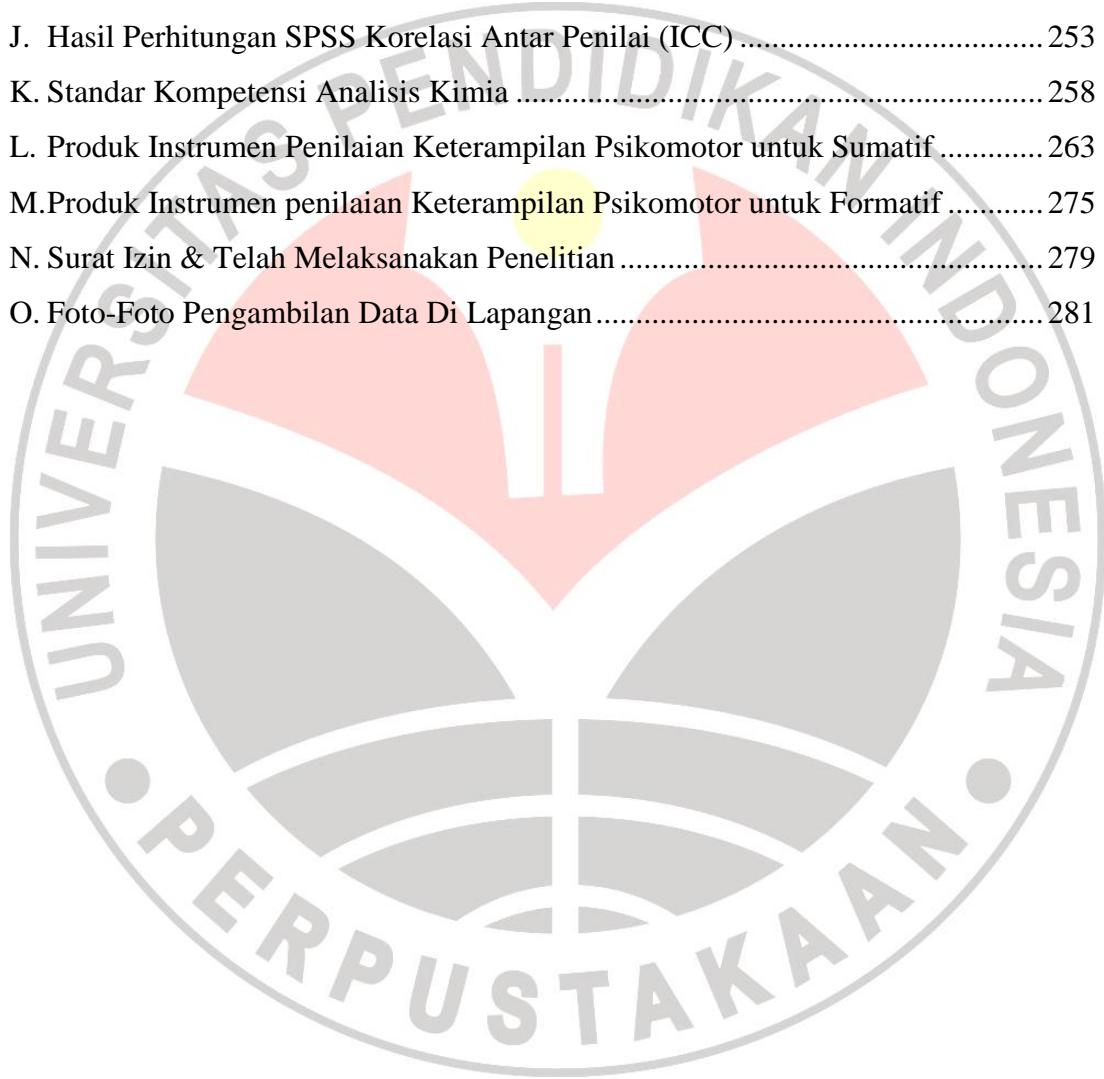
A. Instrumen yang digunakan	
1. LKS Praktikum Titrasi Kompleksometri.....	83
2. Angket Studi Pendahuluan	87
3. Angket Kepraktisan Instrumen	91
4. Pedoman Wawancara.....	94
B. Hasil Pengisian Instrumen	
1. Angket Studi Pendahuluan	98
2. Angket Kepraktisan Konsumen.....	102
3. Tabulasi Angket Studi Pendahuluan.....	109
4. Penilaian Keterampilan Titrasi Kompleksometri Ujicoba I	110
5. Penilaian Keterampilan Titrasi Kompleksometri Ujicoba II.....	117
C. Draft Instrumen Penilaian Psikomotor Sebelum Validasi Expert	
1. Draft I.....	129
2. Draft II	135
3. Draft III.....	147
4. Draft IV.....	165
D. Hasil Validasi Tim Ahli (Judgement Expert).....	172

Urip Muryanto, 2013

Pengembangan Instrumen Penilaian Psikomotor Siswa SMK Pada Pembelajaran Praktikum Titrasi Kompleksometri

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

E. Tabulasi Hasil Validasi Tim Ahli (Judgement Expert) / Perhitungan CVR	227
F. Tabulasi Hasil Ujicoba Instrumen I.....	233
G. Tabulasi Hasil Ujicoba Instrumen II	240
H. Tabulasi Hasil Instrumen Kepraktisan	246
I. Hasil Perhitungan SPSS Realibilitas	248
J. Hasil Perhitungan SPSS Korelasi Antar Penilai (ICC)	253
K. Standar Kompetensi Analisis Kimia	258
L. Produk Instrumen Penilaian Keterampilan Psikomotor untuk Sumatif	263
M. Produk Instrumen penilaian Keterampilan Psikomotor untuk Formatif	275
N. Surat Izin & Telah Melaksanakan Penelitian	279
O. Foto-Foto Pengambilan Data Di Lapangan.....	281



Urip Muryanto, 2013

Pengembangan Instrumen Penilaian Psikomotor Siswa SMK Pada Pembelajaran Praktikum Titrasi Kompleksometri

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu