

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Aplikasi-aplikasi laboratorium virtual .....	31
Gambar 2.2 Perubahan dari Kerangka Pikir Asli ke Revisi.....	37
Gambar 2.3 Instrumentasi Kromatografi Gas .....	46
Gambar 2.4 Instrumentasi Kromatografi Gas-Cair .....	48
Gambar 2.5 Kerangka Konseptual Penelitian .....	57
Gambar 3.1 Skema Penelitian .....	65
Gambar 3.2 Prosedur Implementasi Sumber Belajar Berbasis Proyek Terintegrasi Laboratorium Virtual .....	72
Gambar 4.1 Persentase Indikator Penilaian dan Konteks Berdasarkan Hasil Analisis Kebutuhan Kepada Mahasiswa.....	95
Gambar 4.2 Persentase Aspek Penilaian Sumber Belajar Kromatografi Gas yang Biasa Digunakan Mahasiswa .....	97
Gambar 4.3 Tampilan Desain Awal pada Sumber Belajar Kromatografi Gas yang Dikembangkan .....	99
Gambar 4.4 Sampul Bahan Ajar pada Sumber Belajar Kromatografi Gas yang Dikembangkan .....	102
Gambar 4.5 Komponen–Komponen Penting dalam Bahan Ajar pada Sumber Belajar Kromatografi Gas yang Dikembangkan .....	103
Gambar 4.6 Tampilan Sampul dan Menu Utama Laboratorium Virtual pada Sumber Belajar Kromatografi Gas yang Dikembangkan .....	106
Gambar 4.7 Hasil Standarisasi Kelayakan Isi dari Sumber Belajar yang Dikembangkan .....	110
Gambar 4.8 Hasil Standarisasi Kelayakan Bahasa dari Sumber Belajar yang Dikembangkan .....	112
Gambar 4.9 Hasil Standarisasi Kedalaman Materi dari Sumber Belajar yang Dikembangkan .....	113
Gambar 4.10 Hasil Standarisasi Penyajian dan Kegrafikan dari Sumber Belajar yang Dikembangkan.....	115
Gambar 4.11 Hasil Standarisasi Materi dari Sumber Belajar yang Dikembangkan .....	116
Gambar 4.12 Hasil Standarisasi Media dari Sumber Belajar yang Dikembangkan .....	117
Gambar 4.13 Tampilan SIPDA Kelas Eksperimen pada (a) Kegiatan Belajar 1 dan (b) Kegiatan Belajar 2 .....	119
Gambar 4.14 Grafik Nilai Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen ... ..	123
Gambar 4.15 Grafik Rata–Rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	128
Gambar 4.16 Grafik Peningkatan Hasil Belajar Mahasiswa.....	129
Gambar 4.17 Persentase Indikator Penilaian Respon Mahasiswa Kelas Eksperimen Terhadap Pembelajaran Menggunakan Sumber Belajar yang Dikembangkan.....	131