

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Langkah-langkah Model Pengembangan ADDIE.....	12
Gambar 2.2 Solenoida.....	16
Gambar 2.3 Alat Praktikum Solenoida yang Tersedia Di Sekolah.....	18
Gambar 2.4. Alat Praktikum yang Dijual Di Pasaran.....	18
Gambar 2.5 Alat Praktikum yang Dikembangkan. ....	19
Gambar 3.1 Desain Penelitian .....	28
Gambar 3.2 Rangkaian Alat Praktikum Sebelum Validasi .....	37
Gambar 3.3 Papan Rangkaian .....	38
Gambar 3.4 Kumparan Solenoida.....	38
Gambar 3.5 Paku untuk Melihat Medan Magnet.....	38
Gambar 3.6 Power Supply.....	39
Gambar 3.7 Alat Ukur dan Bahan Praktikum .....	40
Gambar 3.8 Alat Praktikum Sebelum Validasi .....	40
Gambar 4.1 Rangkaian Alat Praktikum Sesudah Validasi.....	63
Gambar 4.2 Alat Praktikum Sesudah Validasi .....	64
Gambar 4.3 Rangkaian untuk Mengukur Arus Listrik .....	70
Gambar 4.4 Kumparan Digulung pada Bahan Pipet.....	70
Gambar 4.5 Kumparan Digulung pada Bahan Kayu .....	71
Gambar 4.6 <i>User Manual</i> Berupa CD.....	72
Gambar 4.7 Bacaan Jumlah Lilitan Tertempel pada Kumparan .....	73
Gambar 4.8 Kotak Tempat Penyimpanan Alat Praktikum.....	73
Gambar 4.9 Diagram Validasi 1 Terhadap Alat Praktikum .....	79
Gambar 4.10 Diagram Validasi 2 Terhadap Alat Praktikum .....	79
Gambar 4.11 Grafik Hubungan Antara Jumlah Lilitan dengan Massa Serbuk Besi yang Menempel.....	81
Gambar 4.12 Grafik Hubungan Antara Arus dengan Massa Serbuk Besi yang Menempel .....	83
Gambar 4.13 Grafik Hubungan Antara Panjang Solenoida dengan Massa Serbuk Besi yang Menempel.....	84
Gambar 4.14 Diagram Respon Siswa Terhadap Alat Praktikum .....	88
Gambar 4.15 Diagram Hasil Validasi LKPD .....	91
Gambar 4.16 Diagram Nilai Rata-rata Pre Tes dan Pos Tes .....	92
Gambar 4.17 Diagram Ketuntasan Siswa Saat Pre tes dan Pos Tes .....	93