

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
PERCEPATAN GRAVITASI	1
Tujuan	1
Dasar Teori	1
Alat dan Bahan	2
Prosedur Percobaan	2
Analisis Data	3
Kesimpulan.....	3
Saran.....	3
Lampiran	3
GERAK PARABOLA & GAYA GESEK UDARA	4
Tujuan	4
Dasar Teori	4
Alat dan Bahan	7
Prosedur Percobaan	7
Pengolahan Data	7
Kesimpulan.....	8
Saran.....	8
Lampiran	8
MOMEN INERSIA.....	9
Tujuan	9
Dasar Teori	9

Alat dan bahan.....	11
Prosedur Percobaan.....	12
Data Percobaan dan Perhitungan.....	12
Analisis Data.....	12
Kesimpulan.....	12
PERCOBAAN OSILASI HARMONIK SEDERHANA.....	13
Tujuan Percobaan	13
Dasar Teori.....	13
Alat dan Bahan.....	16
Prosedur Percobaan.....	16
Data Percobaan	19
Analisis	20
Kesimpulan.....	20
GERAK PELURU (PROJECTILE MOTION).....	21
Tujuan.....	21
Pendahuluan.....	21
Alat dan Bahan.....	24
Prosedur Percobaan.....	24
Hasil dan Analisis	27
OSILATOR HARMONIK SEDERHANA: GERAK BANDUL (PENDULUM).....	29
Tujuan.....	29
Ringkasan Dasar Teori.....	29
Alat dan Bahan.....	32
Prosedur Praktikum.....	33
Hasil dan Pembahasan.....	35
GAYA COULOMB, MUATAN DAN MEDAN LISTRIK	37
Tujuan.....	37

Pendahuluan.....	37
Alat dan Bahan	39
Prosedur Percobaan	39
Pengaruh radius terhadap gaya Coulomb.....	39
Pengaruh besar dan jenis muatan terhadap gaya Coulomb	40
Pengaruh jarak terhadap medan listrik dengan muatan berbeda jenis.....	41
Pengaruh jarak terhadap medan listrik dengan muatan sejenis.....	43
Data dan Analisis	44
INTERFERENSI (INTERFERENCE)	46
Tujuan	46
Pendahuluan.....	46
Alat dan Bahan	49
Prosedur percobaan	49
Pengukuran panjang gelombang.....	49
Superposisi dua gelombang	51
Interferensi celah tunggal dan celah ganda.....	52
Data dan Analisa	55
GERAK PARABOLA & GAYA GESEK UDARA	57
Tujuan Percobaan.....	57
Alat dan bahan	57
Langkah Kerja.....	57
Tabel Pengamatan	59
PERCOBAAN PENGENALAN ALAT UKUR MULTIMETER	62
Tujuan	62
Dasar Teori	62
Alat dan Bahan	63

Keselamatan Kerja	63
Langkah Kerja/Prosedur Percobaan.....	63
Gambar Rangkaian Percobaan	64
Hasil Percobaan.....	64
Analisis	65
Kesimpulan.....	65
PENGUKURAN RESISTANSI	66
Tujuan.....	66
Dasar Teori.....	66
Alat dan Bahan.....	67
Keselamatan Kerja	67
Langkah-langkah Percobaan.....	67
Gambar Praktikum/Rangkaian.....	68
Analisis	68
Kesimpulan.....	68
Tujuan.....	70
Dasar Teori.....	70
Alat dan Bahan.....	72
Keselamatan Kerja	72
Langkah-langkah Percobaan.....	72
Gambar Praktikum/Rangkaian.....	72
Analisis	73
Kesimpulan.....	74
PERCOBAAN KONSEP DASAR TRANSISTOR.....	75
Tujuan.....	75
Dasar Teori.....	75
Alat dan Bahan.....	76
Keselamatan Kerja	76
Langkah-langkah Percobaan.....	76

Gambar Praktikum/Rangkaian.....	76
Analisis.....	77
Kesimpulan.....	77
KONSEP DASAR KAPASITOR.....	78
Tujuan	78
Dasar Teori	78
Alat dan Bahan	79
Keselamatan Kerja.....	79
Langkah-langkah Percobaan.....	79
Gambar Praktikum/Rangkaian.....	80
Analisis.....	80
Kesimpulan.....	81
INDUKSI ELEKTROMAGNETIK	82
Tujuan	82
Dasar Teori	82
Alat dan Bahan	83
Keselamatan Kerja	84
Langkah-langkah Percobaan.....	84
Percobaan Medan Magnet	84
Percobaan Induksi Magnet.....	84
Gambar Praktikum/Rangkaian.....	85
Analisis.....	85
Percobaan Medan Magnet	85
Percobaan Induksi Magnet.....	86
Kesimpulan.....	87
PENGUKURAN BEDA FASA TUGAS PENDAHULUAN 17.....	88
Tujuan	88
Dasar Teori	88
Alat dan Bahan	88

Keselamatan Kerja	88
Langkah-langkah Percobaan	89
Gambar Praktikum/Rangkaian	90
Analisis	90
Kesimpulan	91
PERCOBAAN BEBAN RLC PADA RANGKAIAN AC	92
Tujuan.....	92
Dasar Teori.....	92
Alat dan bahan.....	92
Langkah percobaan.....	92
Data Percobaan :	95
DAFTAR PUSTAKA	97