

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR PENERBIT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB 1 PROLOG: MENILIK BAHAN AJAR FISIKA.....	1
A. Bagaimana Menulis Bahan Ajar	1
B. Mengenal Bahan Ajar Berbasis Keterampilan Generik Sains	7
C. Spesifikasi Instruksi Praktikum yang Dikembangkan	13
D. Batasan dan Signifikansi.....	13
BAB 2 PEMBELAJARAN SAINS	16
BAB 3 PENYUSUNAN PERANGKAT PEMBELAJARAN	20
BAB 4 KLASIFIKASI TUJUAN PENDIDIKAN	27
BAB 5 PENGEMBANGAN INSTRUKSI PRAKTIKUM	30
BAB 6 KETERAMPILAN GENERIK SAINS.....	33
A. Pengamatan	34
B. Kesadaran tentang Skala Besaran	35
C. Bahasa Simbolik	36
D. Kerangka Logika Taat Asas.....	38
E. Inferensi Logika	39
F. Hukum Sebab Akibat.....	40
G. Pemodelan Matematik.....	41
H. Membangun Konsep	42
BAB 7 PERSAMAAN UMUM GAS IDEAL.....	44
BAB 8 KAJIAN YANG RELEVAN DAN LANDASAN BERPIKIR.....	123

	A. Kajian yang Relevan.....	123
	B. Kerangka Berpikir.....	125
BAB 9	TINDAK LANJUT PENGUJIAN.....	129
	A. Tempat dan Waktu.....	129
	B. Sampel	129
	C. Desain Penelitian	130
	D. Teknik Pengumpulan Data.....	131
	E. Instrumen Pengumpulan Data.....	136
	F. Teknik Analisis Data	137
BAB 10	PENJABARAN DAN INTERPRETASI HASIL	144
	A. Deskripsi Data Hasil Penelitian	144
	B. Pembahasan Hasil Analisis	172
	C. Temuan Uji Coba Lapangan	189
	D. Keterbatasan Pengujian.....	190
BAB 11	EPILOG: KONKLUSI, REKOMENDASI, DAN	
	SARAN	191
	DAFTAR PUSTAKA.....	193
	TENTANG PENULIS.....	198
	LAMPIRAN	199