

Buku Ajar
PERENCANAAN PEMBELAJARAN
FISIKA



SUKABINA PRESS

AMALI PUTRA



Buku Ajar
Perencanaan Pembelajaran Fisika

Penulis:
Drs. Amali Putra, M.Pd

Editor:

1. Dr. Ratna Wulan, M.Si
2. Drs. Masril, M.Si

ISBN : 978-602-6277-61-9

Tata Letak :
Sari Jumiatti

Desain Sampul :
Liansyahmora, Nst

Penerbit:

SUKABINA Press
Jl. Prof. Dr. Hamka No. 29 Tabing - Padang
Telp. / Fax : (0751) 7055660
Email : penerbit.sukabinapress@gmail.com

Anggota IKAPI Pusat
No. Anggota : 007/SBA/09 Tahun 2009
Cetakan pertama, Desember 2017

Hak Cipta dilindungi Undang-undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan
cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami sampaikan kepada Allah S.W.T. yang mana atas izin dan karunia Nya jualah telah dapat tersolesaikan buku Ajar "Perencanaan Pembelajaran Fisika" tepat pada waktunya. buku ajar ini dikembangkan berbasis pada Standar Pendidikan Nasional, merujuk pada Standar Kompetensi Lulusan (SKL), Kompetensi Inti (KI), Kompetensi Dasar (KD), Standar Isi (SI), Standar Proses, dan Standar Penilaian sebagaimana terdapat dalam Permendikbud No. 20,21, 22, 23, dan 24 tahun 2016. Kehadiran buku ajar ini diharapkan dapat menjadi buku ajar utama bagi mahasiswa untuk kelancaran mata kuliah Perencanaan Pembelajaran Fisika, dan pedoman bagi guru dalam merancang pembelajaran fisika SMA.

Dengan diselesaikannya buku ajar ini kami atas nama penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus tulusnya kepada yang terhormat :

1. Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang telah memfasilitasi penyusunan bahan ajar ini melalui Hibah LPTK tahun 2017
2. Prof Dr. Festiyed, M.S sebagai ketua Tim Hibah LPTK tahun 2017 Universitas Negeri Padang yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menyusun bahan ajar ini
3. Ibu Dr. Rainawulan, M.Si dan bapak Drs. Masril, M.Si yang telah menyediakan diri sebagai editor bahan ajar ini.

Tanpa bantuan semuanya, mustahil buku ajar ini dapat diolehkan dengan baik tepat pada waktunya.

Akhirnya kami dari penulis menyadari bahwa bahan ajar ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu, mohon kritik dan saran yang positif dari para

pembacaseguna untuk penyempurnaannya, sehingga bahan
ajar ini layak dipakai sebagai bahan ajar utama bagi
mahasiswa dalam pelaksanaan mata kuliah Perencanaan
Pembelajaran Fisika pada Program Studi Pendidikan Fisika
FMIPA UNP Padang.

Padang, Januari 2018

Penulis,

ttd

Amali Putra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
A. Deskripsi Mata Kuliah.....	1
B. Prasyarat Mata Kuliah	2
C. Rencana Pembelajaran Semester.....	3
D. Capaian Pembelajaran Lulusan	15
BAB DASAR-DASAR PERENCANAAN	16
1 PEMBELAJARAN	1
BAB ANALISIS KOMPETENSI PEMBELAJARAN	48
2 FISIKA	48
BAB KURIKULUM 2013 DAN MATA	74
3 PELAJARAN FISIKA	74
BAB PENGEMBANGAN PERENCANAAN	113
4 PEMBELAJARAN FISIKA	113
BAB PENGEMBANGAN KONTEN	154
5 PEMBELAJARAN FISIKA.....	154
BAB PENDEKATAN DAN MODEL	195
6 PEMBELAJARAN FISIKA.....	195

vii

vi