PENGEMBANGAN MODUL MATA KULIAH LISTRIK MAGNET BERBASIS MULTIREPRESENTASI DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA FKIP UNIVERSITAS SRIWIJAYA

SKRIPSI

Oleh

Nadia Sakina Putri

NIM 06111381419048

Program Studi Pendidikan Fisika

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA INDRALAYA

2018

PENGEMBANGAN MODUL MATA KULIAH LISTRIK MAGNET BERBASIS MULTIREPRESENTASI DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA FKIP UNIVERSITAS SRIWIJAYA

SKRIPSI

oleh

Nadia Sakina Putri

NIM: 06111381419048

Program Studi Pendidikan Fisika

Mengesahkan:

Pembimbing 1,	Pembimbing 2,
Taufiq, S.Pd., M.Pd.	**Sudirman, S.pd., M.Si.**
NIP 197805252003121003	**NIP 196806081997021001**

Mengetahui:

Ketua Jurusan,	Ketua Program Studi,
Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.	**Dr. Ketang Wiyono, M.Pd.**
NIP 196807061994021001	**NIP 197905222005011005**

PENGEMBANGAN MODUL MATA KULIAH LISTRIK MAGNET BERBASIS MULTIREPRESENTASI DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA FKIP UNIVERSITAS SRIWIJAYA

SKRIPSI

oleh

Nadia Sakina Putri

NIM:06111381419048

Telah diujikan dan lulus pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Juli 2018

TIM PENGUJI

1. Ketua : Taufiq, S.Pd., M.Pd.
2. Sekretaris : Sudirman, S.Pd., M.Si.
3. Anggota : Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.
4. Anggota : Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.

Indralaya, Juli 2018
Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197905222005011005

ABSTRAK

Telah berhasil dikembangkan *modul* mata kuliah listrik magnet berbasis multirepresentasi pada materi potensial listrik dan hukum Faraday yang valid dan praktis. Metode penelitian yang digunakan adalah *penelitian pengembangan* (*developmentresearch*) dengan langkah-langkah penelitian pengembangan Rowntree yang terdiri dari 3 tahap yaitu : (1) tahap perencanaan; (2) tahap pengembangan;dan (3) tahap evaluasi. Pada tahap evaluasi menggunakan model evaluasi formatif yang diadaptasi dari evaluasi formatif Tessmer yang terdiri dari empat tahap, yaitu: (1) *self evaluation*; (2) *expert review*; (3) *one-to-one evaluation*;dan (4) *small group.* Teknik pengumpulan data menggunakan data *walkthough* dan data angket. Berdasarkan hasil *expert review* diperoleh rata-rata nilai hasil kelayakan isi 4,6 dengan kategori sangat valid, aspek multirepresentasi 4,47 dengan kategori sangat valid, aspek desain 4,58 dengan kategori sangat valid, dan aspek kebahasaan 4,47 dengan kategori sangat valid. Pada tahap *one-to-one evaluation* didapatkan rata-rata hasil penilaian angket tanggapan mahasiswa terhadap penggunaan *modul* ini, sebesar 89,58% dengan kategori sangat praktis. Pada tahap uji coba *small group evaluation*, rata-rata hasil penilaian angket tanggapan mahasiswa terhadap penggunaan *modul* ini sebesar 90,4% dengan kriteria sangat praktis. Hasil data ini menunjukkan *modu*l listrik magnet berbasis multirepresentasi yang dikembangkan sudah tergolong sangat valid dan sangat praktis, sehingga diperoleh kesimpulan bahwa *modu*l listrik magnet berbasis multirepresentasi yang dikembangkan peneliti layak untuk digunakan.

Kata Kunci :*penelitian pengembangan, modul, multirepresentasi, kevalidan dan kepraktisan.*

PENGEMBANGAN *BLENDED LEARNING* GELOMBANG MEKANIK BERORIENTASI MODEL PEMBELAJARAN PBL UNTUK PESERTA DIDIK SEKOLAH MENENGAH ATAS

SKRIPSI

Oleh

Ayu Andriani

NIM : 06111281621044

Program Studi Pendidikan Fisika

Mengesahkan:

Pembimbing 1,	Pembimbing 2,
Dr. Ketang Wiyono, S. Pd., M. Pd.	**Dra. Murniati, M. Si.**
NIP 197905222005011005	**NIP 196208281990032002**

Mengetahui

Koordinator Program Studi Pendidikan F

Dr. Ketang Wiyono, S. Pd., M. Pd.

NIP 197905222005011005