

**PENGEMBANGAN LKPD MATERI LISTRIK STATIS  
DAN KEMAGNETAN BERBASIS KETERAMPILAN  
PROSES SAINS DI KELAS IX**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Melysia Monica**

**NIM: 06111181419002**

**Program Studi Pendidikan Fisika**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
INDERALAYA  
2018**

**PENGEMBANGAN LKPD MATERI LISTRIK STATIS DAN  
KEMAGNETAN BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS DI  
KELAS IX**

**SKRIPSI**

oleh

**Melysia Monica**

**NIM: 06111181419002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA**

**Pembimbing 1,**



**Drs. Abidin Pasaribu, M.M  
NIP. 196002021986031005**

**Mengesahkan:**

**Pembimbing 2,**



**Dra. Murniati, M.Si.  
NIP. 196208281991032002**

**Ketua Jurusan,**



**Dr. Ismet, S.Pd., M.Si.  
NIP 196807061994021001**

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi,**



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

**PENGEMBANGAN LKPD MATERI LISTRIK STATIS DAN  
KEMAGNETAN BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS DI  
KELAS IX**

**SKRIPSI**

oleh

**Melysia Monica**

**NIM: 06111181419002**

Telah diujikan dan lulus pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 23 Juli 2018

**TIM PENGUJI**

1. Ketua : Drs. Abidin Pasaribu, M.M.
2. Sekretaris : Dra. Murniati, M.Si
3. Anggota : Dr. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si
4. Anggota : Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd.



**Inderalaya, Juli 2018  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi,**



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

## ABSTRAK

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) materi listrik statis dan kemagnetan berbasis keterampilan proses sains telah dilakukan dan diterapkan di kelas IX SMPN 15 Palembang. Pengembangan dilakukan dengan mengadaptasi model 4D yang dibatasi menjadi 3D ( *Define, Design, dan Development* ). Kriteria kevalidan LKPD ini dinilai oleh tiga orang ahli yang merupakan ahli dalam isi (*content*), ahli desain dan ahli bahasa. Lembar kerja peserta didik yang dikembangkan terdiri atas 6 kegiatan yang disusun berdasarkan indikator-indikator keterampilan proses sains dasar. Berdasarkan hasil *expert review* oleh para validator tersebut terhadap lembar kerja peserta didik ini, didapatkan rerata skor aspek keterampilan proses sains sebesar 25,3 dengan kriteria sangat valid. Nilai kevalidan isi (*content*) adalah 43,67 dengan kriteria sangat valid. Rata-rata nilai kevalidan desain diperoleh sebesar 36,3 dan rata-rata nilai kevalidan bahasa diperoleh sebesar 45,3 dengan kriteria sangat valid. Kemudian, tahap uji coba terbatas didapatkan rerata skor 66,67 termasuk kategori sangat praktis. Tahap uji coba lanjutan didapatkan rerata skor 66,89 termasuk kategori sangat praktis. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa lembar kerja peserta didik yang telah dikembangkan sudah termasuk dalam kriteria sangat valid dan praktis, sehingga dapat digunakan sebagai lembar kerja peserta didik untuk pokok bahasan listrik statis dan kemagnetan.

**Kata Kunci:** *Penelitian Pengembangan, lembar kerja peserta didik, keterampilan proses sains.*