

LEMBAR KERJA SISWABERBASIS KREATIVITAS  
DALAM PEMBUATAN ALAT PELAPISAN LOGAM UNTUK SISWA SMA  
KELAS XII

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia



oleh:  
Aif Saiful Ma'ruf  
NIM 1304950

JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2017

**LEMBAR KERJA SISWABERBASIS KREATIVITAS  
DALAM PEMBUATAN ALAT PELAPISAN LOGAM UNTUK SISWA  
SMA KELAS XII**

oleh:

Aif Saiful Ma'ruf

Sebuahskripsi yang diajukanuntukmemenuhisebagiansyarat  
memperolehgelarSarjanaPendidikanProgram StudiPendidikan Kimia

© Aif Saiful Ma'ruf 2017  
UniversitasPendidikan Indonesia  
2017

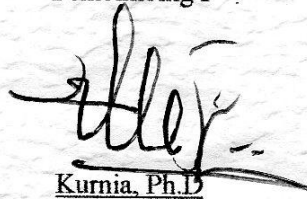
HakCiptadilindungiundang-undang.  
Skripsiinitidakbolehdiperbanyakseluruhnyaatausebagian,  
dengandicetakulang, difotokopi, ataucara lain tanpaizindaripenulis

AIF SAIFUL MA'RUF

LEMBAR KERJA SISWA BERBASIS KREATIVITAS  
DALAM PEMBUATAN ALAT PELAPISAN LOGAM UNTUK SISWA SMA  
KELAS XII

Disetujui dan Disahkan oleh:

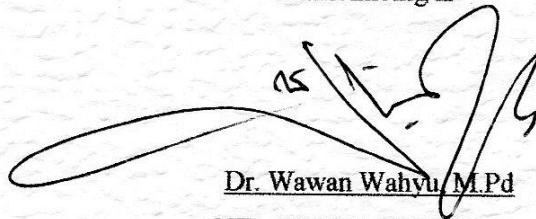
Pembimbing I



Kurnia, Ph.D

NIP. 195309061980021002

Pembimbing II



Dr. Wawan Wahyu, M.Pd

NIP. 197111201998021001

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Kimia

FPMIPA UPI

Dr. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

196611211991031002