

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA SEBAGAI KONTEN
PENGAYAAN PADA MATERI STRUKTUR ATOM DAN
IKATAN KIMIA MENGGUNAKAN KONTEKS WAYANG
KULIT UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA
SMA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Departemen Pendidikan Kimia



Dosen Pembimbing :

Dr. rer.nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

Dr. Hj. Hernani, M.Si

Disusun oleh :

M. Hamdan (1106598)

DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2018

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA SEBAGAI KONTEN PENGAYAAN PADA
MATERI STRUKTUR ATOM DAN IKATAN KIMIA MENGGUNAKAN
KONTEKS WAYANG KULIT UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS
SISWA SMA**

Oleh

M. Hamdan

1106598

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Kimia Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© M. Hamdan 2018

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA SEBAGAI KONTEN
PENGAYAAN PADA MATERI STRUKTUR ATOM DAN
IKATAN KIMIA MENGGUNAKAN KONTEKS WAYANG
KULIT UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA
SMA**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I,

Dr. rer.nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002

Pembimbing II,

Dr. Hj. Hernani, M.Si

NIP. 196711091991012001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

Dr. rer.nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 196611211991031002