

PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN
PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA SMA PADA MATERI KONSEP MOL

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Jurusan Pendidikan Kimia



oleh

AULIA RACHMANIAH

NIM 1002575

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

2014

PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN
PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA SMA PADA MATERI KONSEP MOL

Oleh

Aulia Rachmaniah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Aulia Rachmaniah 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2014

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.

AULIA RACHMANIAH

PENGEMBANGAN TES PIKTORIAL UNTUK MENGUKUR PENGUASAAN
PENGETAHUAN KONSEPTUAL SISWA SMA PADA MATERI KONSEP MOL

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dra. Wiwi Siswaningsih, M.Si.
NIP. 196203011987032001

Pembimbing II

Dr. Harry Firman, M.Pd.
NIP. 195210081974121001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia

Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si.
NIP. 196611211991031002