

**PEMANFAATAN *STEM ENGINEERING WORKSHEET* TEMA
TEKANAN ZAT CAIR UNTUK MENUMBUHKAN KETERAMPILAN
BERPIKIR KREATIF DALAM PEMBUATAN PRODUK KREATIF
SISWA SMP**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



Oleh:

Lu'luul Chasanah

1503073

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

LEMBAR HAK CIPTA

**PEMANFAATAN *STEM ENGINEERING WORKSHEET* TEMA
TEKANAN ZAT CAIR UNTUK MENUMBUHKAN KETERAMPILAN
BERPIKIR KREATIF DALAM PEMBUATAN PRODUK KREATIF
SISWA SMP**

Oleh
Lu'luul Chasanah

S.Pd Universitas Negeri Semarang, 2014

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan IPA

© Lu'luul Chasanah 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

LU'LUUL CHASANAH

PENGEMBANGAN *STEM ENGINEERING WORKSHEET* PADA TEMA
TEKANAN ZAT CAIR TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF
DAN PEMBUATAN PRODUK KREATIF SISWA SMP

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing

Pembimbing I

Dr. Ida Kaniawati, M.Si
NIP. 196807031992032001

Pembimbing II

Dr. Hernani, M.Si
NIP. 196711091991012001

Mengetahui,
Kepala Prodi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Riandi, M.Si
NIP. 196305011988031002