

**REKONSTRUKSI SIMULASI INTERAKTIF SIFAT- SIFAT BAHAN
DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN
VIEWS OF NATURE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SISWA SMP**

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar magister
pendidikan program studi pendidikan IPA**



Oleh:

DESRI SOFIANI

1605642

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA PROGRAM MAGISTER (S2)
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2019

**REKONSTRUKSI SIMULASI INTERAKTIF SIFAT- SIFAT BAHAN
DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN
VIEWS OF NATURE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SISWA SMP**

Oleh:

Desri Sofiani

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

Sekolah Pascasarjana

© Desri Sofiani 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2019

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

Desri Sofiani, 2019

**REKONSTRUKSI SIMULASI INTERAKTIF SIFAT- SIFAT BAHAN DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN
VIEWS OF NATURE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SISWA SMP**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

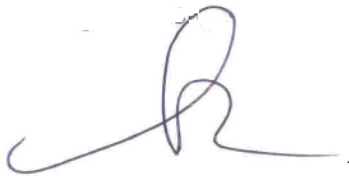
LEMBAR PENGESAHAN

DESRI SOFIANI

**REKONSTRUKSI SIMULASI INTERAKTIF SIFAT- SIFAT BAHAN
DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN
VIEWS OF NATURE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SISWA SMP**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



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

NIP. 196611211991031002

Pembimbing II

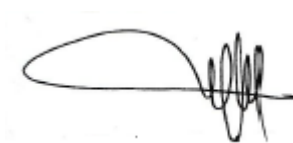


Dr. Hernani, M.Si

NIP. 196711091991012001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. Riandi, M.Si.

Desri Sofiani, 2019

**REKONSTRUKSI SIMULASI INTERAKTIF SIFAT- SIFAT BAHAN DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN
VIEWS OF NATURE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SISWA SMP**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NIP. 196305011988031002

Desri Sofiani, 2019

**REKONSTRUKSI SIMULASI INTERAKTIF SIFAT- SIFAT BAHAN DAN POTENSINYA UNTUK MEMBANGUN
VIEWS OF NATURE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SISWA SMP**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu