

**PEMBELAJARAN BERBASIS STEM UNTUK MEMFASILITASI  
PERUBAHAN KONSEPSI SISWA SMP PADA MATERI  
SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN**

**TESIS**

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



Oleh  
Sri Maryati  
NIM 1507757

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
SEKOLAH PASCASARJARA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2017**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SRI MARYATI  
NIM. 1507757**

**PEMBELAJARAN BERBASIS STEM UNTUK MEMFASILITASI  
PERUBAHAN KONSEPSI SISWA SMP PADA MATERI  
SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN**

Disetujui dan Disahkan oleh:

**Pembimbing I**

**Prof. Dr. Hj. Nuryani Rustaman, M.Pd.**  
**NIP. 195012311979032029**

**Pembimbing II**

**Dr. Lilik Hasanah, M.Si.**  
**NIP. 197706162001122002**

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Pendidikan IPA**

**Dr. H. Riandi, M.Si.**  
**NIP. 196305011988031002**

**PEMBELAJARAN BERBASIS STEM UNTUK MEMFASILITASI  
PERUBAHAN KONSEPSI SISWA SMP PADA MATERI  
SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN**

Oleh :

**SRI MARYATI**

S.Pd., Universitas Pendidikan Indonesia, 2006

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

© Sri Maryati 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.

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul “Pembelajaran Berbasis STEM untuk Memfasilitasi Perubahan Konsepsi Siswa SMP pada Materi Sistem Organisasi Kehidupan” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 14 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

**SRI MARYATI**  
**NIM. 1507757**