

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU UNTUK  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN  
LITERASI INFORMASI SISWA SMP PADA TEMA INTERAKSI  
CAHAYA DENGAN ORGANISME**

**TESIS**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Pendidikan Ilmu Pendidikan Alam



**Oleh**

**TARIZA FAIRUZ**

**NIM 1604730**

**PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA TERPADU UNTUK  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN  
LITERASI INFORMASI SISWA SMP PADA TEMA INTERAKSI  
CAHAYA DENGAN ORGANISME**

**Oleh  
Tariza Fairuz**

**S.Pd Universitas Negeri Medan (Unimed), 2015**

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam

**© Tariza Fairuz 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Juli 2018**

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 “Pengembangan Bahan Ajar IPA Terpadu untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Literasi Informasi Siswa SMP Pada Tema Interaksi Cahaya dengan Organisme” 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, Juli 2018  
Yang membuat pernyataan,

**TARIZA FAIRUZ**  
**NIM. 1604730**