

**THE USE OF VIRTUAL LAB AND ROLE PLAY IN DIFFERENT  
SEQUENCE TOWARDS STUDENTS' UNDERSTANDING  
IN LEARNING SOLAR SYSTEM**

RESEARCH PAPER

Submitted as Requirement to Obtain Degree of Sarjana Pendidikan in  
International Program on Science Education (IPSE) Program Study



Written by:

Chika Laraswati Putri

1200811

**INTERNATIONAL PROGRAM ON SCIENCE EDUCATION  
FACULTY OF MATHEMATICS AND SCIENCE EDUCATION  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2016**

---

**THE USE OF VIRTUAL LAB AND ROLE PLAY IN DIFFERENT  
SEQUENCE TOWARDS STUDENTS' UNDERSTANDING  
IN LEARNING SOLAR SYSTEM**

Oleh:

Chika Laraswati Putri

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

© Chika L Putri 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 2016

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.

**SHEET OF LEGITIMATION**

**THE USE OF VIRTUAL LAB AND ROLE PLAY IN DIFFERENT  
SEQUENCE TOWARDS STUDENTS' UNDERSTANDING  
IN LEARNING SOLAR SYSTEM**

**By:**

**Chika Laraswati Putri**

**1200811**

**Approved and Authorized by,  
Supervisor I**

**Prof. Dr. Fransisca Sudargo, M.Pd  
NIP. 195107261978032001**

**Supervisor II**

**Eka Cahya Prima, S.Pd., M.T  
NIP. 199006262014041001**

**Perceive,**

**Head of International Program on Science Education Study Program**

**Dr. Diana Rochintaniawati, M.Ed  
NIP. 196709191991032001**