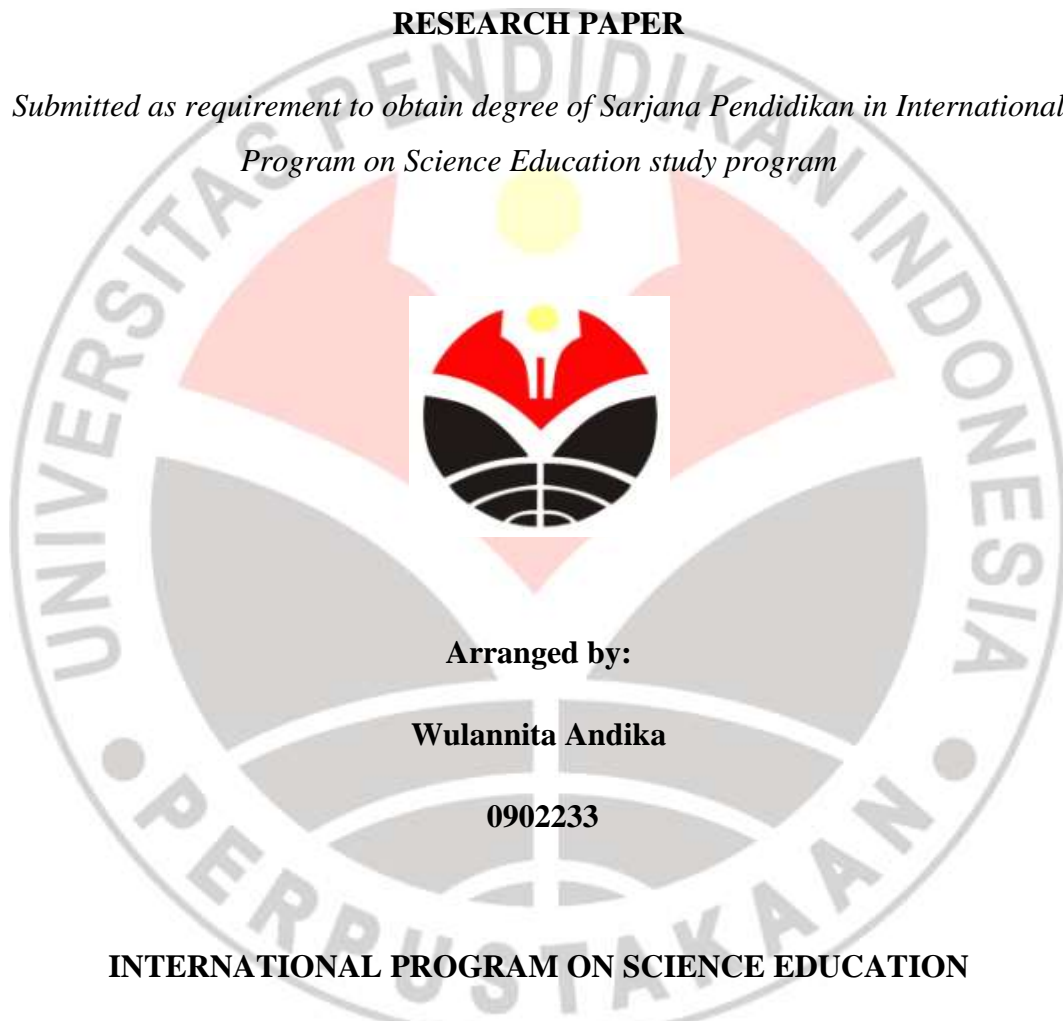


**THE EFFECT OF IMPLEMENTATION GROUPING TYPE  
TO IMPROVE STUDENTS' ACHIEVEMENT AND INTERACTION  
ON ENVIRONMENTAL POLLUTION TOPIC  
IN JUNIOR HIGH SCHOOL**

**RESEARCH PAPER**

*Submitted as requirement to obtain degree of Sarjana Pendidikan in International  
Program on Science Education study program*



**Arranged by:**

**Wulannita Andika**

**0902233**

**INTERNATIONAL PROGRAM ON SCIENCE EDUCATION  
FACULTY OF MATHEMATICS AND SCIENCE EDUCATION  
INDONESIA UNIVERSITY OF EDUCATION**

**2013**

**Wulannita Andika, 2013**

Pengaruh Dari Implementasi Tipe Pengelompokan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Interaksi  
Siswa Pada Topik Pencemaran Lingkungan Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**APPROVAL FORM OF RESEARCH PAPER**

WULANNITA ANDIKA

0902233

**THE EFFECT OF IMPLEMENTATION GROUPING TYPE  
TO IMPROVE STUDENTS' ACHIEVEMENT AND INTERACTION  
ON ENVIRONMENTAL POLLUTION TOPIC  
IN JUNIOR HIGH SCHOOL**

APPROVED AND AUTHORIZED BY:

Supervisor I

**Dr. MIMIN NURJHANI K, M. Pd**

NIP: 1965092919911012001

Supervisor II

**Dr. WAHYU SURAKUSUMAH, S.SI., M.T.**

NIP: 197212031999031001

Head of Study Program of  
International Program on Science Education

**DR. DIANA ROCHINTANIAWATI, M.ED.**

NIP: 196709191199103200

**Wulannita Andika, 2013**

Pengaruh Dari Implementasi Tipe Pengelompokan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Interaksi Siswa Pada Topik Pencemaran Lingkungan Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

# THE EFFECT OF IMPLEMENTATION GROUPING TYPE TO IMPROVE STUDENTS' ACHIEVEMENT AND INTERACTION ON ENVIRONMENTAL POLLUTION TOPIC IN JUNIOR HIGH SCHOOL

Oleh

Wulannita Andika

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

© Wulannita Andika 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2013

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.