

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *GROUP INVESTIGATION* TERHADAP  
HASIL BELAJAR SISWA PADA SUB MATERI HATI SEBAGAI ALAT  
EKSKRESI PADA MANUSIA DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 1  
TANJUNGMORAWA TAHUN PEMBELAJARAN 2015/2016**

**ANI ASTUTI PULUNGAN (NIM 4122141002)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas model pembelajaran *Group Investigation* terhadap Hasil Belajar Siswa pada Sub Materi Hati sebagai alat Ekskresi pada Manusia di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Tanjungmorawa Tahun Pembelajaran 2015/2016. Sampel penelitian yaitu kelas XI IPA<sub>5</sub> sebagai kelas eksperimen dan kelas XI IPA<sub>4</sub> sebagai kelas kontrol 80 orang dan diambil dengan teknik *Random Sampling* (acak). Penelitian ini termasuk penelitian eksperimen dua kelompok pra tes dan pasca tes (pretes dan postes). Instrumen yang digunakan berupa tes objektif 25 soal. Berdasarkan hasil analisis data, rata-rata hasil belajar saat pretest 56 dan posttest 80. Tingkat penguasaan siswa yang menguasai 75% dari materi Hati sebagai alat Ekskresi pada Manusia yaitu 807,5% dari jumlah siswa, tingkat ketuntasan belajar klasikal sebesar 87,5% dengan kategori tinggi, dan ketercapaian seluruh indikator telah terpenuhi yaitu 100%. Hasil uji t yang  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $5,080 > 1,554$ ). Hasil analisa data menunjukkan bahwa model pembelajaran *Group Investigation* efektif terhadap hasil belajar siswa pada pada sub Materi Hati sebagai Alat Ekskresi pada Manusia di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Tanjungmorawa.

Kata Kunci: Model Pembelajaran, *Group Investigation*, Hasil Belajar, Hati.

**THE EFFECTIVENESS MODEL OF LEARNING GROUP  
INVESTIGATION ON STUDENT OUTCOMES ON THE  
SUBJECT MATERIAL THE HEART EXCRETION  
AS TOOL IN HUMANS IN CLASS XI-IPA  
SMAN 1 TANJUNGMORAWA  
ACADEMIC YEAR 2015/2016**

**ANI ASTUTI PULUNGAN (4122141002)**

**ABSTRACT**

This study aims to determine the effectiveness of the learning model of the Group Investigation to student learning outcomes on the subject material the heart excretion as a tool in humans in class XI-IPA SMAN 1 Tanjungmorawa academic year 2015/2016. Sample is class XI IPA<sub>5</sub> as an experimental class and class XI IPA<sub>4</sub> as the control class of 80 people and taken with Random sampling technique. This research includes the study of experiments two group pre-test and post-test. The instrument used a 20 objective tests. Based on the results of the data analysis, the average results of the current study pretest 56 and posttest 80. The result showed the level of student mastery who can master subject matter 75% heart excretion as a tool in humans is 87,5% from number of students, the level of classical learning completeness of 87,5% with a high category, and the achievement of all the indicator has been fulfilled, namely 100%. T-test results were  $t_{hitung} > t_{table}$  ( $5.080 > 1.554$ ). The results of data analysis showed the learning model of Group Investigation effective to outcomes student on the subject material the Heart as tool Excretion in Humans in Class XI-IPA SMAN 1 Tanjungmorawa academy year 2015/2016.

Keywords: *Learning, Group Investigation, Outcomes, Heart.*