

**PENGARUH PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
TIPE WORD SQUARE BERBANTUAN MEDIA VIDEO TERHADAP  
KEMAMPUAN KOGNITIF DAN SIKAP SISWAPADA  
MATERI EKOSISTEM DI SMA N 9 MEDAN  
TAHUN PEMBELAJRAN 2017/2018**

**Yohana Rotua Situmorang**

**(NIM 4141141082)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mengetahui hasil belajar siswa serta pengaruh penggunaan model pembelajaran kooperatif tipe *word square* berbantuan media video terhadap kemampuan kognitif, dan afektif siswa pada materi ekosistem di kelas X MIPA SMA Negeri 9 Medan tahun pembelajaran 2017/2018. Jenis penelitian ini adalah *Quasi experiment* (eksperimen semu). Sampel penelitian ini diambil secara acak (*random sampling*) yang berjumlah 70 orang yang terdiri dari 2 kelas. Dimana kelas X MIPA 2 diajarkan dengan menggunakan *word square* berbantuan media video (kelas eksperimen), dan kelas X MIPA 1 diajarkan hanya dengan *word square* saja (kelas kontrol). Instrumen yang digunakan berjumlah 20 soal pilihan ganda. Hasil dari penelitian menunjukkan nilai rata-rata posttest (kognitif) siswa yang diajarkan menggunakan model pembelajaran *word square* berbantuan media video adalah 84,85 dengan SD = 7,53. Sedangkan nilai rata-rata posttest (kognitif) kelas kontrol adalah 79,72 dengan SD = 8,28. Hasil penelitian juga menunjukkan persentase nilai sikap (afektif) kelas eksperimen mendapatkan hasil sebesar 76,5% yang mana tergolong dalam kriteria Baik. Sedangkan untuk kelas kontrol pesentase nilai sikap adalah 72,2% yang mana tergolong dalam kriteria Baik. Analisis pengujian hipotesis hasil belajar menggunakan uji t dan taraf kepercayaannya adalah  $\alpha = 0,05$  menunjukkan  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $2,773 > 1,983$ ), yang artinya dalam penelitian ini  $H_0$  ditolak sedangkan  $H_a$  diterima. Dengan demikian menunjukkan bahwa ada pengaruh hasil belajar kognitif maupun sikap siswa yang diajarkan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *word square* pada Materi Ekosistem di Kela X MIPA SMA Negeri 9 Medan Tahun Pembelajaran 2017/2018.

Kata Kunci : Hasil Belajar, Kognitif, Afektif, Model Pembelajaran, *Word Square*.

**EFFECTS OF USING COOPERATIVE LEARNING MODEL TYPE  
WORD SQUARE ASSISTED MEDIA VIDEO ON A COGNITIVE  
AND ATTITUDE STUDENTS ON EKOSISTEM MATERIALS  
IN SMA N 9 MEDAN ACADEMIC YEAR 2017/2018**

**Yohana Rotua Situmorang**

**(NIM 4141141082)**

**ABSTRACT**

This research was aimed to determine learning results and the influence of the using of cooperative learning model type *word square* with media video assisted on cognitive, and affective abilities students on ecosystem materials in class X MIPA SMA Negeri 9 Medan academic years 2017/2018. The type of this research is Quasi experiment. The sample of this research was taken randomly (random sampling) which amounted to 70 people consisting of 2 classes. Where class X MIPA 2 is taught by using word square with media video (experiment class), and class X MIPA 1 is taught only with word square (control class). The instrument used amounted to 20 multiple choice questions. The result of the research shows that the mean value of posttest (cognitive) of students taught using word square with media video is 84,85 with  $SD = 7,53$ . While the mean value of posttest (cognitive) control class is 79,72 with  $SD = 8,28$ . The result showed that the percentage of attitude value of the experimental class got 76,5% result which was included in the criteria of Good. While for the control class, the percentage of attitudes is 72,2% which belongs to the Good criteria. Analysis of hypothesis testing of learning result using t test and the level of significant is  $\alpha = 0,05$  showed that  $t_{hitung} > t_{table}$  ( $2,773 > 1,983$ ), which means in this research  $H_0$  is rejected while  $H_a$  accepted. This show that there is a significant effect of cognitive and attitude student learning outcomes that are taught using cooperative learning model type word square on Ecosystem Material in Class X MIPA SMA Negeri 9 Medan Academic Years 2017/2018.

**Keywords:** Learning Result, Cognitive, Attitude, Learning Model, *Word Square*.