

**PENERAPAN METODE *COOPERATIVE LEARNING* TIPE *STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* (STAD) BERBANTUAN MULTIMEDIA DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TIK MATERI PENGOPERASIAN *SOFTWARE* PENGOLAH GAMBAR DIGITAL**

Febriandi  
NIM. 060184

Pembimbing I : Dr. H. Eka Fitrajaya Rahman, MT

Pembimbing II : Eddy Prasetyo Nugroho, MT

Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer FPMIPA UPI Bandung Tahun 2013

**ABSTRAK**

Penelitian ini menginvestigasi mengenai penggunaan metode *cooperative learning* tipe STAD (*Student Team Achievement Division*) berbantuan multimedia dalam meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran TIK materi *software* pengolah gambar digital (*adobe potoshop*). Desain penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah desain Quasi Experimen-*Nonequivalent Pretest Posttest Design*. Penelitian ini melibatkan dua kelas yaitu kelas eksperimen dan kelas kontrol. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah instrumen tes hasil belajar. Bentuk dari tes hasil belajar ini berupa 30 soal pilihan ganda dan materi pelajaran yang digunakan adalah desain grafis kelas X SMK jurusan multimedia yaitu *adobe photoshop*. Tes ini dilakukan pada saat awal dan akhir pelajaran berupa pretest dan posttest. Data dari penelitian ini dianalisis dengan menggunakan independent t-test dalam program SPSS 16.0 untuk windows. Hasil perhitungan kuantitatif dalam penelitian ini menunjukkan hasil Asymp. Sig./ asymptotic significance (p) dari kelas eksperimen dan kelas control lebih kecil dari 0.05 ( $p=0.008<0.05$ ). hal ini membuktikan bahwa penggunaan metode *cooperative learning* tipe STAD (*Student Team Achievement Division*) berbantuan multimedia dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran TIK materi *software* pengolah gambar digital (*adobe potoshop*). Dengan demikian peneliti menganjurkan kepada para peneliti selanjutnya untuk mengadakan penelitian mengenai penggunaan metode *cooperative learning* tipe STAD (*Student Team Achievement Division*) dalam ruang lingkup materi lainnya seperti *corel draw*, jaringan computer, dan lainnya yang berhubungan dengan materi TIK.

Febriandi, 2013

Penerapan Metode Cooperative Learning Tipe Student Team Achievement Division (STAD) Berbantuan Multimedia Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran TIK Materi Pengoperasian Software Pengolah Gambar Digital

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**USING COOPERATIVE LEARNING METHOD NAMELY STAD  
(STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION) WITH MULTIMEDIA  
AS TEACHING AID IN IMPROVING STUDENTS' LEARNING ABILITY  
IN ICT OF DIGITAL IMAGE PROCESSING SOFTWARE SUBJECT**

Febriandi

NIM. 060184

Pembimbing I : Dr. H. Eka Fitrajaya Rahman, MT

Pembimbing II : Eddy Prasetyo Nugroho, MT

Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer FPMIPA UPI Bandung Tahun 2013

**ABSTRACT**

This study investigates at using cooperative learning method namely STAD (Student Team Achievement Division) with media as teaching aid in improving students' learning ability in ICT of digital image processing software subject (adobe Photoshop). The study employed quasi experimental design namely nonequivalent pretest posttest design. The study involved two classes as the participants which are experimental group and control group. The data of the study were obtained through an achievement test instrument. The test of this study was in the form of multiple choice with 30 questions which covers graphic design course (adobe Photoshop) for grade X of vocational high school students majoring multimedia major. This test was given at the beginning in the form of pretest and the last one was posttest which was conducted at the end of the research. Meanwhile, data obtained were analyzed using independent t-test in SPSS 16.0 for Windows. The quantitative finding of the study shows that significance value is lower than 0.05, ( $p=0.008<0.05$ ), which indicates that cooperative learning method STAD (Student Team Achievement Division) with media as teaching aid can improve students' learning ability in ICT of digital image processing software subject (adobe Photoshop). Furthermore, it is highly recommended for further researchers to conduct the research about using cooperative learning method namely STAD (Student Team Achievement Division) in other materials such as *corel draw*, computer networking, and another materials which related to ICT subject.

**Febriandi, 2013**

Penerapan Metode Cooperative Learning Tipe Student Team Achievement Division (STAD) Berbantuan Multimedia Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran TIK Materi Pengoperasian Software Pengolah Gambar Digital

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)