

ABSTRAK

SAIFUN, NIM. 8146132057. Pengaruh Bimtek Teknologi Informasi dan Kreativitas Terhadap Kemampuan Inovasi Pembuatan Media Pembelajaran Guru SMK di Kabupaten Bireuen, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Medan. 2016.

Tujuan penelitian ini adalah : (1) untuk mengetahui kelompok guru yang mendapat bimtek teknologi informasi *prezi application* memperoleh hasil bimtek lebih tinggi dibandingkan kelompok guru yang mendapat bimtek teknologi informasi *whiteboard animation*, (2) untuk mengetahui hasil bimtek teknologi informasi terhadap guru yang memiliki kreativitas tinggi lebih tinggi dari pada guru yang memiliki kreativitas rendah, (3) untuk mengetahui adanya interaksi antara bimtek teknologi informasi *prezi application* dengan *whiteboard animation*.

Populasi dalam penelitian ini adalah guru yang berasal dari 5 SMK di kabupaten Bireuen sebanyak 273 orang tahun ajaran 2015/2016. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *puposive sampling*, berjumlah 60 orang guru yang terdiri dari 30 orang guru untuk kelompok bimtek teknologi informasi *prezi application* dan 30 orang untuk *whiteboard animation*. Instrumen penelitian ini untuk mengukur hasil bimtek menggunakan tes berbentuk pilihan ganda dengan 4 pilihan jawaban berjumlah 30 soal. Untuk data kreativitas guru sepenuhnya dilakukan oleh psikolog. Teknik analisis data menggunakan Anava dua jalur pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$. Dan dilanjutkan dengan uji non parametrik karena data tidak berdistribusi normal.

Hasil penelitian adalah: (1) tidak terdapat perbedaan kemampuan inovasi pembuatan media pembelajaran yang signifikan antara bimtek teknologi informasi *prezi application* dan *whiteboard animation* yaitu $\mu = 450$ (2) tidak terdapat perbedaan antara bimtek teknologi informasi dengan kreativitas tinggi dengan kreativitas rendah yaitu $\mu = 418$ (3) terdapat interaksi antara bimtek teknologi informasi dan kreativitas terhadap hasil bimtek teknologi informasi dengan nilai rata rata PA dan WA = 450 , KT dan KR = 418 , WAKT dan WAKR = 80,5 , PAKT dan PAKR = 112

Sehingga dapat disimpulkan bahwa bimtek teknologi informasi *prezi application* dan *whiteboard animation* sangat tepat diterapkan pada guru yang memiliki kreativitas tinggi dan untuk guru yang memiliki kreativitas rendah, karena kedua – duanya memiliki keunggulan.

Kata kunci : Media Pembelajaran, *prezi application* dan *whiteboard animation*

ABSTRACT

SAIFUN, NIM. 8146132057. Bimtek Effect of Information Technology and Creativity Against Innovation Capability Development Learning Media Guru SMK in Bireuen, Graduate Program, State University of Medan. 2016.

The purpose of this study are: (1) to determine the group of teachers who received bimtek information technology Prezi application obtain results bimtek higher than the group of teachers who received bimtek information technology whiteboard animation, (2) to assess the results bimtek information technology to teachers who have high creativity higher than the teachers who have low creativity, (3) to investigate the interaction between information technology bimtek Prezi application with whiteboard animation.

The population in this study were teachers from 5 vocational schools in Bireuen district as many as 273 people of the school year 2015/2016. Sampling was done by using purposive sampling techniques, a teacher of 60 people consisting of 30 teachers for a group of information technology bimtek Prezi application and 30 people on the whiteboard animation. This research instruments to measure results bimtek using multiple choice test with four possible answers amounted to 30 questions. The data on teachers' creativity fully carried out by psychologists. Data were analyzed using Anova two lanes on the significant level $\alpha = 0.05$. And continued with the non-parametric test because the data are not normally distributed.

Results of the study are: (1) there is no difference in the ability of innovative media making significant learning among bimtek information technology Prezi user application and whiteboard animation ie $\mu = 450$ (2) there is no difference between bimtek information technology with high creativity with creativity lower that $\mu = 418$ (3) there is interaction between information technology and creativity bimtek against bimtek result of information technology with an average value of PA and WA = 450, KT and KR = 418, wakt and WAKR = 80.5, PAKT and PAKR = 112

It can be concluded that information technology bimtek Prezi user application and whiteboard animation is most appropriate to the teachers who have high creativity and for teachers who have low creativity, because the two - both have advantages.

Keywords: Media Education, Prezi application and whiteboard animation