

ABSTRAK

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN APLIKASI PREZI UNTUK MENINGKATKAN LITERASI MATEMATIS SISWA KELAS XI SMA SWASTA TELADAN MEDAN

Oleh

Putri Seika Srg

Email: putriseikasrg27@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran berbantuan aplikasi Prezi pada materi barisan dan deret aritmatika di SMA Swasta Teladan Medan berdasarkan kriteria valid, praktis dan efektif serta dapat melihat peningkatan kemampuan literasi matematis siswa setelah menggunakan media pembelajaran yang dikembangkan.

Model pengembangan perangkat pembelajaran yang digunakan adalah dengan mengacu pada model Thiagarajan yang terdiri atas empat tahapan, yaitu: 1) tahap *Define* /pendefinisian, 2) tahap *Design*/ desain, 3) tahap *Development*/ pengembangan dan, (4) *Disseminate*/ Penyebaran.

Hasil dari penelitian pengembangan media pembelajaran berbantuan aplikasi Prezi pada materi barisan dan deret aritmatika di SMA Swasta Teladan Medan memenuhi kriteria valid pada aspek media, materi dan bahasa skor rata-rata 3.93 dan berada di kategori baik, praktis pada aspek kemudahan, kemenarikan, keterbantuan dan pemecahan masalah dengan skor rata-rata 90.33% berada di kategori Sangat Praktis, dan efektif diperoleh melalui tes hasil belajar siswa peserta didik dengan skor rata-rata 85% dan pada kategori baik.

Kata kunci: Prezi, literasi matematis, 3-D