

## ABSTRAK

Ryzma Zelika Husnul Chotimah (2021). **Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis dan Motivasi Belajar Siswa SMA melalui Media Pembelajaran Online Carrd.co**

Media pembelajaran merupakan hal yang penting dalam pembelajaran, khususnya dalam pembelajaran online. Oleh karena itu dibutuhkan media pembelajaran online yang menarik, efektif dan efisien bagi peserta didik, agar kegiatan pembelajaran dapat tetap berlangsung secara optimal. Adapun salah satu media pembelajaran online alternative yang dapat digunakan, yaitu media pembelajaran online berbasis web Carrd.co. Media pembelajaran ini merupakan media pembelajaran berbasis web yang mudah diakses kapan dan dimanapun siswa berada dengan mudah. Selain itu, media pembelajaran ini juga tidak menghabiskan banyak kuota, mudah digunakan dan memiliki tampilan serta fitur yang menarik. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui: apakah peningkatan kemampuan pemahaman matematis siswa yang memperoleh media pembelajaran Carrd.co lebih tinggi dibandingkan dengan siswa yang memperoleh media pembelajaran Google Classroom; apakah motivasi belajar siswa yang memperoleh media pembelajaran Carrd.co lebih baik dibandingkan dengan siswa yang memperoleh media pembelajaran Google Classroom; apakah terdapat kolerasi antara kemampuan pemahaman matematis dan motivasi belajar siswa yang memperoleh media pembelajaran Carrd.co. Model penelitian yang digunakan yaitu eksperimen dengan *nonequivalent control group design* yang melibatkan kelompok kelas kontrol dan kelas eksperimen dan melalui *pre-test* dan *post-test*. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X SMA Negeri 17 Bandung dengan objeknya yaitu Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis dan Motivasi Belajar Siswa dengan menggunakan Media Pembelajaran Carrd.co. Berdasarkan hasil analisis data diperoleh kesimpulan bahwa: 1) Peningkatan kemampuan pemahaman matematis siswa yang memperoleh media pembelajaran Carrd.co tidak lebih tinggi daripada media pembelajaran Google Classroom. 2) Motivasi belajar siswa yang memperoleh media pembelajaran Carrd.co tidak lebih baik dibandingkan dengan siswa yang memperoleh media pembelajaran Google Classroom. 3) Terdapat kolerasi antara kemampuan pemahaman matematis dan motivasi belajar siswa yang memperoleh media pembelajaran Carrd.co.

Kata Kunci: Kemampuan Pemahaman Matematis; Motivasi Belajar Siswa, dan Media Pembelajaran Online Carrd.co