

## ABSTRAK

Anis Satriani, Desi. 2023 “*Pengaruh Model Pembelajaran Creative Problem Solving dengan Pendekatan STEAM terhadap Kreativitas Belajar Siswa pada Materi Asam Basa di SMA N 1 Muaro Jambi*”. Skripsi, Jambi : Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi. Pembimbing (1) Drs. Affan Malik, M.E. (2) Dra. Yusnidar, M.Pd.

**Kata Kunci :** *Creative Problem Solving*, STEAM, Kreativitas, Asam Basa

Pendidikan adalah proses yang dimaksudkan untuk mencapai kondisi belajar dan proses pembelajaran peserta didik yang aktif untuk dapat mengembangkan potensi pada diri peserta didik sehingga nantinya akan diperoleh nilai spiritual, karakter diri, pengontrolan diri, moral serta kecerdasan yang berguna bagi diri peserta didik, masyarakat, serta negara.. Oleh sebab itu berhasilnya pembelajaran dipengaruhi oleh guru, kemauan peserta didik, sarana dan prasarana pembelajaran, serta masyarakat dalam proses pembelajaran.

Tujuan Penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *creative problem solving* dengan pendekatan *STEAM* terhadap kreativitas siswa pada materi Asam Basa di SMA Negeri 1 Muaro Jambi. Penelitian ini bermanfaat bagi peserta didik, pendidik, sekolah dan peneliti.

Jenis penelitian ini adalah penelitian Eksperimen dengan bentuk *Pretest Posttest Nonequivalent Control Group Design*. Instrumen penelitian berupa tes esai, lembar observasi kegiatan guru dan siswa pada penerapan model, lembar observasi kreativitas siswa dan lembar angket respon siswa terhadap penerapan model. Untuk melihat perbedaan kemampuan kreativitas siswa dilakukan uji t pada data yang diperoleh.

Hasil data menunjukkan peningkatan hasil rata-rata *pretest* dan *posttest* kelas kontrol 48,28%-64,45% dan kelas eksperimen 50,78%-72,29%. Dari rata-rata kemampuan kreativitas siswa kelas kontrol-eksperimen dikategori baik.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, disimpulkan bahwa terdapat pengaruh signifikan pada penerapan Model *CPS-STEAM* terhadap Kreativitas Belajar siswa pada materi Asam Basa di SMAN 1 Muaro Jambi.