

## ABSTRAK

Skripsi ini berjudul “penerapan paikem pada materi limit fungsi trigonometri ditinjau dari kreativitas siswa kelas XI IPA 2 MAN 2 pontianak”. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini, yaitu: (1) bagaimana kreativitas siswa setelah diberikan PAIKEM pada materi limit fungsi trigonometri?; (2) bagaimana hasil belajar siswa setelah diberikan PAIKEM pada materi limit fungsi trigonometri?

Bentuk penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen semu dengan rancangan penelitian yang digunakan adalah *One Shoot Chase Study* sebagai berikut:

Perlakuan	Posttest
X	0

Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA 2 MAN 2 Pontianak tahun ajaran 2011/2012. Alat pengumpulan data yang digunakan, yaitu tes hasil belajar berbentuk *essay* dan lembar observasi yang digunakan untuk mengamati kreativitas siswa selama penelitian berlangsung.

Dari hasil obeservasi diketahui bahwa kreativitas siswa kelas XI IPA 2 setelah diberikan penerapan PAIKEM pada materi limit fungsi trigonometri berdasarkan dari 8 indikator yang terlaksana yaitu kreativitas siswa yang paling banyak teramati terdapat pada indokator memiliki tanggung jawab dan komitmen terhadap tugas dengan persentase 55,55% atau 20 orang siswa.

Dari hasil analisis data posttest setelah diberikan penerapan PAIKEM pada materi limit fungsi trigonometri kelas XI IPA 2 dapat diketahui bahwa dari 36 siswa secara individu ada 26 siswa yang nilainya tuntas atau telah memenuhi standar nilai minimal yaitu  $\geq 7,5$  . Sedangkan Jika dilihat secara klasikal jumlah siswa di kelas yang tuntas ada 72,22%.

**Kata kunci:** PAIKEM, kreativitas dan hasil belajar