

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana kemampuan representasi peserta didik SMA negeri dan SMA swasta pada materi kinematika gerak lurus di Kota Pontianak. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif dengan metode survei yang melibatkan 339 peserta didik dari 4 sekolah, yakni 72 peserta didik di SMA Negeri 3 Pontianak, 100 peserta didik di SMA Negeri 9 Pontianak, 67 peserta didik di SMA Katolik Santo Petrus Pontianak, dan 100 peserta didik di SMA Katolik Santo Paulus Pontianak. Alat pengumpul data yang digunakan dalam penelitian ini yakni tes pilihan ganda dan wawancara. Berdasarkan hasil analisis data diperoleh (1) Nilai rata-rata kemampuan representasi peserta didik di SMA negeri dan SMA swasta yakni sebesar 65,81 (2) Tingkat kemampuan representasi peserta didik di SMA negeri dan SMA swasta berada pada kategori sedang dengan nilai rata-rata di SMA negeri sebesar 64,88 dan rata-rata nilai di SMA swasta sebesar 66,18 (3) Tidak terdapat perbedaan kemampuan representasi antara peserta didik SMA negeri dan SMA swasta pada materi kinematika gerak lurus yang ditunjukkan dengan hasil nilai signifikansi pada uji Mann-Whitney yakni 0,584. Sehingga diharapkan dari hasil penelitian ini guru dapat menerapkan strategi pembelajaran berbasis representasi untuk melatih kemampuan representasi peserta didik guna meningkatkan hasil belajar fisika peserta didik.

**Kata kunci:** Analisis; kemampuan representasi; kinematika gerak lurus