

## ABSTRAK

Oktavia, Sri Wina. 2023. *Pengaruh Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Proses Sains Terhadap Literasi Digital Peserta Didik pada Materi Dinamika Gerak Lurus di SMA Negeri Alam Barajo*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Dra. AStalini, M.Si., (II) Dwi Agus Kurniawan, S.Pd., M.Pd.

**Kata kunci:** fisika, kemampuan berpikir kritis, keterampilan proses sains, literasi digital, pengaruh.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kemampuan berpikir kritis dan keterampilan proses sains terhadap literasi digital peserta didik materi dinamika gerak lurus di SMA Negeri Se-Kecamatan Alam Barajo. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian asosiatif kausal. Sampel penelitian yaitu peserta didik kelas XI F4 SMAN 11 Kota Jambi dan kelas XI F5 SMAN 12 Kota Jambi dengan teknik pengambilan sampel yaitu cluster random sampling. Instrumen pengumpul data menggunakan tes soal essay kemampuan berpikir kritis, lembar observasi keterampilan proses sains dan lembar angket literasi digital peserta didik pada materi energi terbarukan. Analisis data menggunakan statistik inferensial. Dalam penelitian ini analisis data dibantu oleh aplikasi IBM SPSS 26.

Hasil uji hipotesis dengan menggunakan uji regresi linear berganda yaitu ditolaknya  $H_0$  dan  $H_1$  diterima. Artinya terdapat pengaruh kemampuan berpikir kritis dan keterampilan proses sains terhadap literasi digital peserta didik materi dinamika gerak lurus di SMA Negeri Se-Kecamatan Alam Barajo. Adapun sumbangsih pengaruh variabel kemampuan berpikir kritis dan keterampilan proses sains terhadap literasi digital sebesar 44,7% dan sisanya dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti dalam penelitian ini. Persamaan regresi tingkat kemampuan berpikir dan keterampilan proses sains terhadap literasi digital peserta didik adalah. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat pengaruh kemampuan berpikir kritis dan keterampilan proses sains terhadap literasi digital peserta didik materi dinamika gerak lurus di SMA Negeri Se-Kecamatan Alam Barajo

