

## ABSTRAK

### Azmi Aulia Kusuma. 2023. **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN VIDEO ANIMASI TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK PADA MATERI HUKUM GRAVITASI NEWTON**

Keterampilan berpikir kritis yang sangat rendah merupakan masalah yang dialami oleh peserta didik SMA Negeri 1 Cihaurbeuti. Hal inilah yang melatarbelakangi peneliti untuk menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan video animasi. Video animasi digunakan sebagai media pembelajaran untuk memberikan visualisasi yang menarik dan interaktif guna memperjelas konsep-konsep kompleks yang sulit dipahami. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan model pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan video animasi terhadap keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi Hukum Gravitasi Newton. Metode penelitian yang digunakan adalah kuasi eksperimen dengan desain penelitian *post-test only control group design*. Populasi penelitian ini yaitu seluruh kelas X MIPA SMA Negeri 1 Cihaurbeuti sebanyak 7 kelas dengan jumlah peserta didik 247 orang. Sampel penelitian diambil dengan menggunakan teknik *cluster random sampling* sebanyak 2 kelas, yaitu kelas X MIPA 2 sebagai kelas eksperimen dengan jumlah 35 peserta didik dan kelas X MIPA 3 sebagai kelas kontrol dengan jumlah 36 peserta didik. Teknik pengumpulan data menggunakan tes berupa *post-test*. Data yang telah terkumpul di uji dengan menggunakan uji-t. Hasil uji hipotesis menggunakan uji t pada taraf signifikansi ( $\alpha = 0,05$ ) menunjukkan bahwa setelah diterapkannya model pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan video animasi diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $4,30 > 2,00$ , sehingga  $H_a$  diterima. Artinya pada taraf kepercayaan 95% dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh model pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan video animasi terhadap keterampilan berpikir kritis pada materi Hukum Gravitasi Newton di kelas X MIPA SMA Negeri 1 Cihaurbeuti tahun ajaran 2022/2023. Hal ini dikarenakan dalam tahapan model pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan video animasi terdapat kegiatan yang dapat melatih keterampilan berpikir kritis peserta didik.

Kata kunci: *Discovery Learning* berbantuan Video Animasi, Hukum Gravitasi Newton, Keterampilan Berpikir Kritis.