

## ABSTRAK

### PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING BERORIENTASI *HOTS* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN DIRI DAN HASIL BELAJAR PADA POKOK BAHASAN HUKUM GRAVITASI NEWTON

Oleh

**Nindi Elita Sari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan kemampuan diri dan hasil belajar siswa dengan mengimplementasikan model pembelajaran inkuiri terbimbing berorientasi *HOTS* pada materi Hukum Newton tentang gravitasi. Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri 2 Kotaagung dengan melibatkan 34 siswa. Penelitian ini menggunakan desain penelitian *one group pretest-posttest*. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan skala kemampuan diri dan lembar tes soal hukum Newton tentang gravitasi. Data yang diperoleh pada penelitian dianalisis menggunakan *N-Gain* dan uji *paired sampel t-test*. Hasil penelitian dengan mengimplementasikan model pembelajaran inkuiri terbimbing berorientasi *HOTS* pada materi Hukum Gravitasi Newton terdapat peningkatan skor rata-rata kemampuan diri dengan *N-gain* sebesar 0,33 dan skor rata-rata hasil belajar dengan *N-gain* 0,54. Terdapat perbedaan kemampuan diri dan hasil belajar secara signifikan antara *pretest* dan *posttest* (*asympt sig. (2-tailed)* < 0,005). Selain itu terdapat hubungan kemampuan diri dengan hasil belajar dengan nilai *pearson correlation* sebesar 0,558.

**Kata kunci:** Inkuiri terbimbing, Hasil Belajar, Kemampuan diri