

ABSTRAK

PENGARUH *SELF REGULATED LEARNING* SISWA TERHADAP KETERAMPILAN LITERASI SAINS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING PADA TOPIK KALOR DAN PERUBAHAN SUHU BENDA

Oleh

Yusuf Affandi

Penelitian PISA 2012 menunjukkan bahwa literasi sains siswa di Indonesia masih sangat rendah dengan menempatkan Indonesia di posisi ke-2 terbawah dari 65 negara. Hasil tersebut selaras dengan hasil studi pendahuluan yang dilaksanakan di SMPN 2 Kotagajah. Berdasarkan studi pendahuluan diperoleh informasi bahwa hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPA khususnya fisika secara umum masih rendah dibandingkan dengan mata pelajaran yang lain. Hal ini mengindikasikan bahwa literasi sains siswa di SMP tersebut juga rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh SRL siswa SMP terhadap keterampilan literasi sains melalui model pembelajaran inkuiri terbimbing pada topik kalor dan perubahan suhu benda, serta untuk mengetahui peningkatan literasi sains siswa melalui model pembelajaran inkuiri terbimbing. Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh kelas VII SMPN 2 Kotagajah dengan sampel penelitian kelas VII_E SMPN 2 Kotagajah. Penentuan sampel menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Penelitian ini menggunakan desain penelitian *Minimal Control (One Group*

Pretest-Posttest). Hasil yang diperoleh dari penelitian ini yaitu terdapat pengaruh SRL siswa SMP terhadap keterampilan literasi sains siswa melalui model pembelajaran inkuiri terbimbing dengan besar nilai $t = 3,194$ dan nilai $F = 10,204$ serta nilai sig. $0,003 < 0,05$, serta terdapat peningkatan literasi sains siswa melalui model pembelajaran inkuiri terbimbing dengan skor rata-rata *N-Gain* 0,5 dan termasuk ke dalam kategori sedang. Skor rata-rata SRL siswa yaitu 86,02 dengan kategori tinggi. Skor rata-rata nilai *posttest* literasi sains yaitu 79,30 dengan kategori tinggi. Besar persentase pengaruh SRL terhadap literasi sains siswa adalah 25,4%, sehingga semakin besar SRL siswa maka semakin besar keterampilan literasi sains siswa pada model pembelajaran inkuiri terbimbing.

Kata kunci : inkuiri terbimbing, literasi sains, pengaruh, SRL.