

ABSTRAK

Penerapan Levels of Inquiry untuk Meningkatkan Pretasi Belajar Siswa pada Materi Pesawat Sederhana

Oleh :

Asep Nurudin

1005285

Dosen Pembimbing :

Dr. Setiya Utari, M.Si.,

Arif Hidayat, M.Si.,

Prestasi siswa-siswi Indonesia dalam materi pelajaran IPA masih relatif rendah. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil ulangan IPA dan survey TIMSS. Rendahnya prestasi tersebut menunjukkan siswa-siswi Indonesia masih belum terlatih dalam mengetahui, menerapkan, dan menalar suatu materi. Kemampuan mengetahui, menerapkan, dan menalar tersebut termasuk dalam domain kognitif prestasi. Salah satu cara yang dinilai dapat meningkatkan domain kognitif prestasi adalah menerapkan *levels of inquiry* dalam pembelajaran. Dengan menerapkan empat dari enam tahap *levels of inquiry* dan dengan menganalisis hasil menggunakan *effect size*, peneliti dapat meningkatkan ketiga subdomain kognitif tersebut dengan skala sedang. Penelitian menggunakan desain *one group pretest-posttest* pada 22 responden dalam menerapkan *levels of inquiry*. Penelitian ini juga menggunakan transkrip video yang merupakan catatan percakapan dan aktivitas dalam kelas untuk menganalisis lebih dalam mengenai keterlaksanaan proses penerapan *levels of inquiry* di dalam kelas.

Kata kunci: *levels of inquiry*, prestasi belajar

Abstract

Indonesian student science achievement is still grouped in low. That's can be seen on daily examination and TIMSS survey result. The achievement low shows Indonesian students still aren't trained for knowing, applying, and reasoning. knowing, applying, and reasoning skill are cognitive domain achievement. One of way for increase cognitive domain of achievement is implementing levels of inquiry. By implementing four of six levels of levels of inquiry and by analyzing result by effect size, researcher can increase three cognitive subdomain in middle scale. This reasearch uses one group pretest-posttest on twenty respondens in

Asep Nurudin, 2014

Penerapan Levels Of Inquiry Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Smp Pada Materi Pesawat Sederhana

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

implementing levels of inquiry. This reaserch also uses learning video transcript that notes of conversation and activity on class to analyze deeply implementing levels of inquiry on the class.

keywords: levels of inquiry, learning achievement