

# **PENERAPAN METODE EKSPERIMEN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN IPA TENTANG SIFAT - SIFAT CAHAYA**

(Penelitian Tindakan Kelas di Kelas V SD Miftahul Iman Kecamatan Sukasari Kota Bandung Tahun Pelajaran 2013/2014)

**Cecep Mukdas**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini berjudul "Penerapan Metode Eksperimen untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran IPA Tentang Sifat – sifat Cahaya". Bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa dengan menerapkan pendekatan eksperimen. Subjek yang dikenai tindakan yaitu siswa kelas V yang berjumlah 27 siswa pada Tahun Pelajaran 2013/2014 di SD Miftahul Iman Kecamatan Sukasari Kota Bandung. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang dimulai dari perencanaan, pelaksanaan, observasi dan refleksi kemudian dibuat perencanaan perbaikan yang digunakan dalam siklus selanjutnya. Penelitian ini dilakukan sebanyak dua siklus. Adapun instrumen pengumpulan data berupa tes akhir siklus dan lembar observasi. Tes digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa setelah pelaksanaan tindakan pembelajaran sedangkan lembar observasi aktivitas guru dan siswa digunakan untuk mengobservasi keterlaksanaan pembelajaran yang dilakukan guru. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil belajar siswa setelah dilakukan tindakan pembelajaran mengalami peningkatan. Data menunjukkan bahwa pada tindakan pembelajaran siklus I hasil belajar siswa diperoleh nilai rata – rata sebesar 60 dan pada tindakan pembelajaran siklus II terjadi peningkatan dengan perolehan nilai rata-rata sebesar 80. Adapun rekomendasi bagi guru yang akan menerapkan metode eksperimen, sebaiknya guru dapat mengkondisikan siswa pada saat melakukan eksperimen.

Cecep Mukdas, 2014

*Penerapan metode eksperimen untukn meningkatkan hasil belajar siswa dalam pembelajaran ipa tenteang sifat-sifat cahaya*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)