

## **ABSTRAK**

### **PENERAPAN METODE EKSPERIMEN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA MATERI KONDUKTOR DAN ISOLATOR PANAS**

**Oleh**

**Nani Wahyuningsih**

**1008162**

Penelitian ini dilatarbelakangi rendahnya nilai hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPA yaitu pokok bahasan konduktor dan isolator panas. Hal ini ditandai nilai siswa yang mencapai KKM hanya 21 siswa atau sekitar 55% , sedangkan siswa yang belum mencapai KKM sekitar 17 siswa atau 45%. Nilai KKM yang harus dicapai oleh siswa pada mata pelajaran IPA adalah 76. Hal itu disebabkan oleh beberapa faktor, salah satunya adalah cara guru dalam melaksanakan pembelajaran masih bersifat verbalisme yaitu hanya menggunakan metode ceramah sehingga siswa cenderung pasif. Penelitian ini ditunjukkan pada penerapan metode eksperimen dalam pembelajaran IPA pokok bahasan konduktor dan isolator panas terhadap kehidupan sehari-hari. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka tujuan penelitian yang hendak dicapai adalah memperoleh gambaran tentang perencanaan, pelaksanaan dan hasil pembelajaran dengan penerapan metode eksperimen untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPA materi konduktor dan isolator panas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang dikembangkan menurut Arikunto dengan dua siklus, yang pada setiap siklusnya dilakukan satu tindakan. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VI semester I SDN. Cileungsi 06 Kecamatan Cileungsi Kabupaten Bogor yang berjumlah 38 siswa. Hasil penelitian dengan menggunakan penerapan metode eksperimen pada pembelajaran IPA menunjukkan adanya peningkatan aktivitas dan hasil belajar siswa, selain itu siswa terlihat senang, antusias dan aktif dalam proses pembelajaran. Pada siklus pertama persentase nilai siswa yang mencapai KKM adalah 82%. Pada siklus kedua mengalami peningkatan menjadi 95%. Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa penerapan metode eksperimen dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPA pokok bahasan konduktor dan isolator panas.