

**ABSTRAK**  
**MISKONSEPSI IPA FISIKA SISWA KELAS V SD NEGERI SEMESTER 2**  
**SE-KECAMATAN BERBAH SLEMAN TAHUN 2015**

Oleh:

Ardi Wibowo

NIM: 121134018

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya pemahaman konsep IPA Fisika pada siswa kelas V yang mengakibatkan terjadinya miskonsepsi. Penyebab miskonsepsi salah satunya adalah jenis pekerjaan orang tua. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan miskonsepsi IPA Fisika siswa kelas V SD Negeri semester 2 se-Kecamatan Berbah, Sleman dan mengetahui adanya perbedaan miskonsepsi IPA Fisika dilihat dari pekerjaan orang tua siswa kelas V SD negeri semester 2 se-Kecamatan Berbah, Sleman.

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif dengan metode survei. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas V Sekolah Dasar negeri se-Kecamatan Berbah, Sleman yang berjumlah 436 siswa. Sampel dalam penelitian ini adalah 205 siswa yang ditetapkan menggunakan ketentuan Krejcie dan Morgan. Pengambilan sampel di setiap sekolah dilakukan dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Instrumen penelitian ini menggunakan soal pilihan ganda dan uraian. Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif dan uji nonparametrik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada siswa kelas V SD negeri semester 2 yang mengalami miskonsepsi IPA Fisika pada KD yang diujikan. Terbukti dari 20 soal pilihan ganda yang diujikan, 50 % lebih dari 205 siswa mengalami miskonsepsi pada item 3, 5, 8, 9, 12, 13, 16, 17, dan 19, sedangkan untuk soal uraian yang diujikan, terlihat 30 % lebih dari 205 siswa mengalami miskonsepsi pada item 1, 3, 4, dan 5. Siswa mengalami miskonsepsi pada konsep gaya, pesawat sederhana, cahaya, proses pembentukan batuan dan struktur bumi. Siswa dominan mengalami miskonsepsi pada konsep cahaya. Hasil uji hipotesis pada instrumen soal pilihan ganda dan uraian didapatkan taraf signifikansi lebih kecil dari taraf signifikansi yang ditentukan ( $0,000 < 0,05$ ) maka  $H_0$  ditolak. Berdasarkan hasil uji hipotesis dapat disimpulkan adanya perbedaan miskonsepsi IPA Fisika dilihat dari jenis pekerjaan orang tua siswa kelas V SD negeri semester 2 se-Kecamatan Berbah.

Kata kunci: Miskonsepsi, IPA Fisika, Jenis Pekerjaan Orang Tua

**ABSTRACT*****MISCONCEPTION ABOUT SCIENCE PHYSICS IN THE SECOND SEMESTER  
FIFTH GRADERS OF STATE ELEMENTARY SCHOOLS IN BERBAH  
DISTRICT OF SLEMAN REGENCY IN 2015***

By:

Ardi Wibowo

NIM: 121134018

*This research triggered by the lack of understanding the concept of science physics on the kids grade who has resulted in misconception. Cause misconception one of these is kinds of work parents. This research attempts to describe misconception about science physics in the second semester fifth graders of state elementary schools in Berbah district of Sleman Regency.*

*Type of this research is descriptive quantitative with the survey method. The population of the research is graders of state of elementary schools in the Berbah district of Sleman Regency which were 436 students. The sample in this research is 205 students who set using provisions Krejcie and Morgan. The sample in each school conducted using simple random sampling technique. Research instruments it uses about multiple choice and the discussion. The data were analyzed using descriptive analysis and nonparametrik test.*

*This research result indicates that there are many the second semester fifth graders of state elementary schools experienced misconception about science physics in tested KD. Proven from 20 about multiple choice tested, 50 % more than 205 students had misconception on items 3 , 5 , 8 , 9 , 12 , 13 , 16 , 17 , and 19, while he damaged about the descriptive tested, looks more than 30 % 205 students had miskonsepstion on items 1, 3, 4, and 5. Students had misconception to the concept of light. The result of the hypothesis test on multiple choice and descriptive instrument obtained standard of significance smaller than standard significance determined ( $0,000 < 0,05$ ) so  $H_0$  rejected. Based on the result of the hypothesis test can concluded exst differences misconception about science physics seen from of parents employment of the second semester fifth graders of state elementary schools in Berbah district of Sleman Regency*

*Key words : Misconception, Science Physics, Parents Employment*