

**ABSTRAK**

**MISKONSEPSI IPA FISIKA SISWA KELAS V SEMESTER 2 SD NEGERI  
SE – KECAMATAN GODEAN KABUPATEN SLEMAN**

**GRACIA KRISTI MAHARANI**

**Universitas Sanata Dharma**

**Yogyakarta**

**2016**

Latar belakang penelitian ini adalah rendahnya pemahaman IPA Fisika siswa kelas V SD Negeri se-Kecamatan Godean yang masih mengalami kesalahan konsep atau miskonsepsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui miskonsepsi IPA Fisika siswa kelas V semester 2 se-Kecamatan Godean.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif deskriptif dengan metode survei. Penelitian ini dilaksanakan di 20 Sekolah Dasar Negeri yang berada di Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman pada bulan Maret – Juni. Populasi dalam penelitian ini siswa Sekolah Dasar Negeri se-Kecamatan Godean yang berjumlah 655. Sampel dari penelitian ini adalah 20 Sekolah Dasar Negeri dengan jumlah responden 242 siswa. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan random sampling. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes tertulis. Instrumen penelitian ini adalah soal IPA Fisika pilihan ganda dan uraian.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa miskonsepsi IPA Fisika siswa kelas V semester 2. Siswa mengalami miskonsepsi pada konsep pesawat sederhana, cahaya, pembentukan tanah, pelapukan, dan lapisan penyusun bumi. Pada instrumen pilihan ganda miskonsepsi terjadi rata-rata sebesar 40% . Miskonsepsi terbesar terjadi pada konsep sifat-sifat cahaya dan pelapukan batuan yakni sebesar 89,7% dan 53,7%. Sedangkan instrumen uraian rata-rata terjadi sebesar 45%. Miskonsepsi terbesar pada konsep cahaya dan pengungkit, yakni sebesar 62,2% dan 61,3%.

Kata Kunci: Miskonsepsi, Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan, IPA-Fisika.

**ABSTRACT**

**MISCONCEPTION OF PHYSICS SCIENCE SUBJECT FIFTH GRADE  
STUDENTS SEMESTER 2 SD NEGERI SE-KECAMATAN GODEAN  
KABUPATEN SLEMAN**

**GRACIA KRISTI MAHARANI**

**Universitas Sanata Dharma**

**Yogyakarta**

**2016**

*The background of this study is the lack of understanding of Physics Science u5<sup>th</sup> Grade Students semester 2 of SD Negeri Se Kecamatan Godean Kabupaten Sleman who still have misconceptions. This study aims to determine misconceptions Physical Science of the 5<sup>th</sup> Grade students semester 2 in Kecamatan Godean.*

*This research is quantitative descriptive research with survey method. This study was conducted in 20 State Elementary School located in Kecamatan Godean, Sleman in March to June. The population in this study were 665 students from all of SD Negerise Kecamatan Godean Kabupaten Sleman. The samples of the study were 20 State Elementary Schools with 242 students the number of respondents. The sampling technique in this research was random sampling. Data collection techniques used were written test. This is a research instrument Physics Science subject multiple choice questions and descriptions.*

*These results indicate about the Physics Science misconception of fifth grade students of semester 2. Students have misconceptions on basic aircraft conception, light, soil formation, weathering and constituent layers of the earth. In the multiple-choice instrument misconceptions occur on average by 40%. The biggest misconception occurs in the concept of the properties of light and weathering of rocks which amounted to 89.7% and 53.7%. The description of the instruments occurs on average by 45%. The biggest misconception is light concept and levers, which amounted to 62.2% and 61.3%.*

*Keywords: Misconception, School-Based, Physics*