

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA KELAS VIII PADA MATERI  
SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA DI SMP NEGERI  
SE-KOTA MEDAN TAHUN PEMBELAJARAN 2014/2015**

**Nelly Octavia Aruan (41131341054)**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ada tidaknya miskonsepsi, besar persentase miskonsepsi siswa dan menganalisis konsep-konsep dalam materi sistem peredaran darah yang sering dimiskonsepsikan siswa kelas VIII SMP Negeri se-Kota Medan. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri se-Kota Medan. Jumlah SMP Negeri se-Kota Medan sebanyak 45 sekolah, dengan pengambilan sampel penelitian secara strata sampel terpilihlah 6 sekolah, dimana dari sekolah tersebut diambil sampel penelitian satu kelas dari kelas VIII dan jumlah seluruh siswa sampel sebanyak 223 siswa. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif yaitu kajian yang menyelidiki responden siswa berdasarkan pemahaman konsep serta penelitian ini menggunakan instrument berupa test diagnostik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa miskonsepsi terjadi pada siswa SMP Negeri se-Kota Medan. Besar persentasi miskonsepsi siswa SMP Negeri se-Kota Medan yaitu 36,6%. Hasil analisis menunjukkan bahwa miskonsepsi paling terjadi 3 konsep pada materi sistem peredaran darah manusia yaitu miskonsepsi pada konsep darah, konsep pembuluh darah dan skonsep sistem peredaran darah. Konsep yang paling sering dimiskonsepsikan yaitu konsep pembuluh darah.

**Kata Kunci : Miskonsepsi, Materi Sistem Peredaran Darah, Tes Diagnostik**

**ANALYSIS MISCONCEPTION OF STUDENT GRADE VIII ABOUT  
HUMAN BLOOD CIRCULATION SYSTEM AT STATE  
JUNIOR HIGH SCHOLL OF MEDAN  
ACADEMIC YEAR 2014/2015**

**Nelly Octavia Aruan (4113141054)**

**Abstract**

This study aim analysis presence or absence misconception of students, percentage of misconception, and analysis concepts of the human blood circularation of matter that causes misconception students on State Junior High Schooll of Medan. The population in this study are all students grade eight in State Junior Hight Scholl of Medan. The number of State Junior Hight Scholl is 45 scholl, with the technic of take sample is srata sampling then 6 scholl selected, where of each scholl take one class of eight grade for sample in this study and number of student sampel is 223 students. This study used descriptive research method that studies investigating the respondent stundents based on the understanding of concepts and instrument of study using diagnostic test. The result showed that misconception occur on state junior high scholl of medan students. The percentage of misconception state junior high school of medan students is 36,6%. The analysis showed that the misconceptions on the 3 concept of human blood circularation system material wich of had misconceptions are blood concept, blood vessel concept, and blood circulation system. The concept have often occur misconceptions is a blood vessel concept.

Key Word :