

**ANALISIS MISKONSEPSI SISWA PADA KONSEP SISTEM
PENCERNAAN MAKANAN PADA MANUSIA DENGAN
MENGUNAKAN PETA KONSEP DI KELAS XI IPA
SMA NEGERI 1 PEGAJAHAN TAHUN
PEMBELAJARAN 2014/2015**

Ririn Dwi Astuti (NIM 4113141069)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran besarnya persentase siswa yang mengalami miskonsepsi pada konsep sistem pencernaan makanan pada manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 1 Pegajahan Tahun Pembelajaran 2014/2015. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Pegajahan yang berjumlah 78 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *random sampling* sebanyak 50% dari jumlah populasi. Jumlah sampel adalah 39 orang. Materi yang digunakan untuk menganalisis miskonsepsi merupakan konsep yang telah dipelajari, yaitu konsep sistem pencernaan makanan pada manusia. Instrumen yang digunakan adalah peta konsep acuan. Data hasil penelitian dianalisis dengan statistik deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Pegajahan telah terjadi miskonsepsi pada konsep sistem pencernaan makanan pada manusia sebesar 16,7% dan tidak tahu konsep sebesar 43,3%, sehingga siswa yang tahu konsep hanya sebesar 40%. Kondisi yang dialami siswa tersebut menuntut adanya upaya untuk menanggulangi miskonsepsi yang terjadi pada siswa karena jika terus dibiarkan akan terus terjadi dan dapat mengganggu pemahaman konsep siswa selanjutnya yang terkadang masih berkaitan antar konsep tersebut.

Kata Kunci: Miskonsepsi, Peta Konsep, Konsep Sistem Pencernaan Makanan Pada Manusia

**ANALYSIS OF STUDENT'S MISCONCEPTION IN DIGESTIVE SYSTEM
FOOD IN HUMANS CONCEPT USING CONCEPT MAP
IN CLASS XI IPA SMA NEGERI 1 PEGAJAHAN
ACADEMIC YEAR 2014/2015**

Ririn Dwi Astuti (NIM 4113141069)

ABSTRACT

The research aim to obtain the description of is level of student percentage experiencing of misconception in digestive system food in humans concept in class XI IPA SMA Negeri 1 Pegajahan Academic Year 2014/2015. The population in this study were all students of class XI IPA in SMA Negeri 1 Pegajahan total 78 students. Sampling was done using random sampling techniques as much as 50% of the total population. The total number of samples is 39 students. The material used to analyze misconceptions is a concept that has been studied, namely digestive system food in humans concept. The instrument used was a concept map reference. The data were analyzed with quantitative and qualitative descriptive statistics. Results of research indicate that student of class XI IPA in SMA Negeri 1 Pegajahan have been misconception in digestive system food in humans concept by 16,7% and did not know the concept by 43,3%, so that students know the concept only by 40%. The condition experienced by the students demanded efforts to tackle misconception that occur in students because if left unchecked will continue to occur and can interfere the next students' understanding of concept sometimes still inter-related concepts.

Keywords: Misconception, Concept Map, The Concept of The Human Digestive System