

**ANALISIS PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA TENTANG REKAYASA
GENETIKA DI SMA SWASTA HARAPAN 1 MEDAN TAHUN
PEMBELAJARAN 2015/2016**

Medina Masri (4123341026)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan sikap siswa tentang materi rekayasa genetika serta mengetahui hubungan pengetahuan terhadap sikap siswa tentang rekayasa genetika siswa SMA Swasta Harapan 1 Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XII SMA Swasta Harapan 1 Medan sebanyak 110 orang, sampel yang diambil sebanyak 86 orang. Teknik pengambilan sampel adalah sampel acak. Alat pengumpulan data adalah instrumen soal dan angket yang terdiri dari 30 butir. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif bersifat korelasional. Hasil penelitian diketahui bahwa siswa SMA Harapan 1 Medan memiliki tingkat pengetahuan sebesar 22,09% untuk kategori paham materi, 41,86% untuk kategori cukup paham materi dan 27,91% untuk kategori tidak paham materi, sedangkan untuk kategori sikap yang baik sebesar 77,91%, cukup memiliki sikap yang baik sebesar 13,95% dan tidak memiliki sikap yang baik sebesar 6,98% dan terdapat hubungan pengetahuan dengan sikap tentang materi rekayasa genetika siswa kelas XII SMA Swasta Harapan 1 Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016 yang memiliki nilai koefisien korelasi sebesar 0,702 dan termasuk dalam interpretasi korelasi kategori “sedang”. Tingkat pengetahuan siswa berkontribusi sebesar 49,28% terhadap sikap siswa tentang rekayasa genetika dan selebihnya yakni sebesar 51,11% dipengaruhi oleh faktor lainnya.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Rekayasa Genetika.

**ANALYSIS OF STUDENT'S KNOWLEDGE AND ATTITUDES ON
GENETIC ENGINEERING IN SMA SWASTA HARAPAN 1 MEDAN
ACADEMIC YEAR 2015/2016**

Medina Masri (4123341026)

ABSTRACT

This study was aimed to determine the level of student's knowledge and attitudes about genetic engineering and to determine the relationship between student's knowledge and their attitude about the genetic engineering in SMA Swasta Harapan 1 Medan Academic Year 2015/2016. The population of this study were taken from student's of class XII SMA Swasta Harapan 1 Medan as many as 110 people, while the samples were taken as many as 86 people, by using random sampling. Data collection tools that used were multiple choice test and questionnaire consisting of 30 items. This study was a descriptive correlational. The result of study showed that students' in SMA Harapan 1 Medan had level of knowledge where 22,09% for students' understand the material, 41,86% students' quite understand the material and 27,91% student's didn't understand material, for the level of students; attitude 77,91% students' had good attitude, 13,95% students' had quite good in attitude and 6,98% students' had less good attitude and there is a relationship between student's knowledge and student's attitude about genetic engineering in SMA Swastat Harapan 1 Medan Academic Year 2015/2016 which have correlation coefficient of 0.702 and included in the interpretation of the correlation category of "moderate". Student's knowledge gave 49.28% contribution to the attitude about genetic engineering and 51.11% caused by other factors.

Keywords : *Knowledge, Attitude, Genetic Engineering.*