

**ANALISIS PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWA PADA MATERI  
ARCHAEBACTERIA DAN EUBACTERIA DI KELAS X  
SMA NEGERI 4 MEDAN T.P. 2016/2017**

**Dina Wahyuni (NIM 4133141016)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan dan sikap siswa pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria di kelas X SMA Negeri 4 Medan T.P. 2016/2017. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deksriptif korelasional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 4 Medan yang terdiri dari 12 kelas. Sampel penelitian ini diambil dua kelas yaitu kelas X MIA 1 dan X MIA 2 yang berjumlah 80 orang. Teknik pengambilan sampel adalah dengan cara *Random Sampling*. Teknik untuk mengumpulkan data pengetahuan siswa digunakan tes soal pilihan ganda sebanyak 30 butir soal pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria yang telah divalidkan kepada validator kemudian diujicobakan untuk mengetahui validitas, reliabilitas, tingkat kesukaran soal, dan daya beda tes. Pengumpulan data sikap siswa digunakan angket sikap pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria sebanyak 30 butir pernyataan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada penafsiran skor pengetahuan, persentase tingkat pengetahuan terbesar sebesar 51,25% yaitu sebanyak 41 orang memiliki tingkat pengetahuan yang cukup dan pada penafsiran skor sikap, persentase sebesar 52,25% yaitu sebanyak 42 orang siswa memiliki tingkatan sikap yang cukup baik dimana penguasaan pengetahuan siswa paling tinggi terdapat pada indikator 3 tentang mengelompokkan jenis Archaeobacteria dan Eubacteria berdasarkan ciri-ciri yang dimilikinya sebanyak 78,75% dan terendah terdapat pada indikator 2 tentang mengidentifikasi struktur sel bakteri dan fungsinya sebanyak 51,5%. Penguasaan sikap paling tinggi terdapat pada tingkatan 3 (menilai) yaitu menghargai pendapat orang lain sebanyak 82,43% dan terendah terdapat pada tingkatan 5 (karakterisasi) yaitu menunjukkan sikap jujur sebanyak 72,3%. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa besar nilai korelasi yang terbentuk antara pengetahuan dan sikap siswa pada materi Archaeobacteria dan Eubacteria adalah sebesar 0,844 (tinggi), dan kontribusinya adalah sebesar 71,23%.

**Kata Kunci: Pengetahuan, Sikap, Archaeobacteria dan Eubacteria**

**ANALYSIS OF KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF STUDENTS  
ABOUT ARCHAEBACTERIA AND EUBACTERIA CLASS X SMA  
NEGERI 4 MEDAN ON 2016/2017 ACADEMIC YEAR**

**Dina Wahyuni (NIM 4133141016)**

**ABSTRACT**

This research was conducted to know the knowledge and attitude of students about Archaeobacteria and Eubacteria class X SMA Negeri 4 Medan on 2016/2017 academic year. Types of research used in this research is descriptive correlational. The population of this research is all of student class X SMA Negeri 4 Medan that is consist of twelve classes. The sample of this research was taken into two classes that are class X MIA 1 and X MIA 2 which number 80 people. The technique which is used to take the sample with *Random Sampling*. Data collection instrument was cognitive test sheet consist 30 questions about Archaeobacteria and Eubacteria that has been validated by validator and then are given to know the validity, reliability, difficulty level test, and test differentiation. To known the attitude of students is used the questionnaire of attitudes consist 30 question about Archaeobacteria and Eubacteria. The result of this research shows that in the interpretation of knowledge scores, the largest percentage of knowledge level is 51.25% that is 41 people have enough knowledge level and on the attitude score interpretation, the percentage is 52.25% that is 42 students have good enough attitude level Where the mastery of the highest knowledge of students is found in indicator 3 about classifying the types Archaeobacteria and Eubacteria based on the characteristics it possesses as much as 78.75% and the lowest is in indicator 2 on identifying the structure of bacterial cells and its function as much as 51.5%. As well as the highest attitude mastery is at level 3 (valuing) that respects the opinion of others as much as 82.43% and the lowest is at level 5 (characterization) that shows honest attitude as much as 72.3%. The results also showed that the correlation value between students' knowledge and attitude on Archaeobacteria and Eubacteria material was 0.844 (height), and the contribution was 71.23%.

**Keyword: Knowledge, Attitude, Archaeobacteria dan Eubacteria**

