

**HUBUNGAN SIKAP TERHADAP PENGETAHUAN SISWA  
PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA  
DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 3 BINJAI  
T.P. 2017/2018**

**SITI ROMAISYAH (NIM. 4133141074)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan siswa, sikap siswa, hubungan sikap terhadap pengetahuan siswa beserta kontribusinya pada materi Sistem Pernapasan Manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 3 Binjai T.P.2017/2018. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPA SMA Negeri 3 Binjai yang terdiri atas lima kelas berjumlah 190 siswa. Sampel penelitian terdiri atas dua kelas yaitu XI IPA<sub>1</sub> dan XI IPA<sub>4</sub> sebanyak 75 siswa dan pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *random sampling*. Jenis penelitian adalah penelitian korelasional. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes pengetahuan sebanyak 25 soal dan angket sikap sebanyak 30 soal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan siswa pada materi Sistem Pernapasan Manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 3 Binjai T.P.2017/2018 berada pada kategori cukup dengan skor rata-rata 67,15. Sikap siswa pada materi Sistem Pernapasan Manusia di kelas XI IPA SMA Negeri 3 Binjai T.P. 2017/2018 berada pada kategori cukup baik dengan skor rata-rata 77,96. Hubungan sikap terhadap pengetahuan siswa pada materi Sistem Pernapasan Manusia termasuk kategori tinggi ( $r = 0,662$ ). Kontribusi sikap terhadap pengetahuan siswa sebesar 43,82% dan hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara sikap terhadap pengetahuan siswa pada materi Sistem Pernapasan Manusia.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Sistem Pernapasan Manusia

**RELATIONSHIP ATTITUDE TO THE STUDENTS' KNOWLEDGE  
ON HUMAN RESPIRATORY SYSTEM MATERIAL  
IN CLASS XI IPA SMA NEGERI 3 BINJAI  
IN THE ACADEMIC YEAR 2017/2018**

**SITI ROMAISYAH (NIM. 4133141074)**

**ABSTRACT**

This study aims to determine students' knowledge, attitudes of students, attitude relationships to students' knowledge and their contribution to the Human Respiratory System material in class XI IPA SMA Negeri 3 Binjai in Academic Year 2017/2018. The population of this study is all students of class XI IPA SMA Negeri 3 Binjai which consisting of five classes amounted to 190 students. The sample of research consisted of two classes namely XI IPA<sub>1</sub> and XI IPA<sub>4</sub> as many as 75 students and sampling was done by random sampling technique. The type of research is correlational research. The research instrument used is 25 questions of knowledge test and 30 questions of questionnaire. The results showed that students' knowledge on Human Respiratory System material in class XI IPA SMA Negeri 3 Binjai in Academic Year 2017/2018 is in enough category with the average score of 67.15. Students' Attitudes on Human Respiratory System Material in grade XI IPA SMA Negeri 3 Binjai in Academic Year 2017/2018 is in a pretty good category with the average score of 77.96. Attitude relationship to student's knowledge on Human Respiratory System material including high category ( $r = 0,662$ ). Contribution of attitude to the students knowledge of 43.82% and hypothesis test results show that there is a significant relationship between attitudes toward student knowledge on the Human Respiratory System material.

Keywords: Knowledge, Attitude, Human Respiratory System