

**KAJIAN PELAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIKUM BERBASIS LATIHAN
INKUIRIDALAM PEMBELAJARAN ALAT INDERA MANUSIA KELAS
XI IPA SEMESTER II SMA NEGERI 2 PEMATANGSIANTAR
TAHUN PEMBELAJARAN 2012/2013**

Francisca Pasaribu (409141028)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat penguasaan siswa, ketuntasan belajar siswa, aktivitas siswa dan kemampuan proses sains siswa dengan pelaksanaan praktikum berbasis latihan inkuiri pada pembelajaran sistem indera manusia. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas XI IPA SMA Negeri 2 Pematangsiantar Tahun Pembelajaran 2012/2013 yang terdiri dari 6 kelas dengan jumlah siswa 220 orang. Sampel penelitian ini adalah 1 kelas yang ditentukan secara acak dengan jumlah siswa 30 orang yaitu XI IPA 5.

Penelitian ini merupakan penelitian Quasi eksperimen. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes hasil belajar berupa tes objektif dalam bentuk pilihan berganda, lembar kerja siswa untuk menilai kemampuan proses sains siswa, dan lembar observasi untuk menilai aktivitas siswa

Dari hasil analisis data yang diperoleh nilai ketuntasan belajar secara klasikal telah tercapai dengan persentase 93,33%. Tingkat pemahaman materi siswa secara klasikal telah tercapai dengan persentase 78,93% dengan kategori sedang. Dari hasil pengerjaan wacana siswa dan LKS diperoleh nilai kemampuan proses sains siswa setiap pertemuan yang mengalami peningkatan. Nilai rata-rata klasikal kemampuan proses siswa untuk pertemuan I adalah 50, pertemuan II adalah 75,8. Dan berdasarkan hasil observasi yang dilakukan untuk aktivitas siswa setiap pertemuan juga mengalami peningkatan yaitu pertemuan I nilai rata-rata klasikal aktivitas siswa adalah 64,89, pertemuan II adalah 83,11.

**STUDY OF IMPLEMENTATION PRATICAL WORK BASED OF
INQUIRY TRAINING IN HUMAN SENSE SYSTEM
SUBJECT IN GRADE XI IPA 2ND SEMESTER
OF SMA NEGERI 2 PEMATANG SIANTAR
ACADEMIC YEAR 2012/2013.**

FRANCISCA PASARIBU (409141028)

ABSTRACT

The objective of this research was to know students' level mastery, students' study mastery, students' science process skill and students' activity by implementing practical work based inquiry training in human sense system. The population of this research was all of the class XI IPA SMA Negeri 2 Pematangsiantar academic year 2012/2013, which is consisted of six classes with the total was 220 students. The sample of this research was a class which was taken by cluster sampling technique. It was class XI IPA 5 which is consisted of 30 students.

This research was Quasi Experimental research. The instrument for collecting data were objective test in multiple choice form, student worksheet for assessing students' science process skill, and observation sheet for assessing students' activity.

From the result of data analysis, it was obtained the percentage of classical student mastery was 93,33%. The level of students' materi mastery classical had been reached with percentage 75,13% (medium level). From the result of students' word work and worksheet, it was obtained that the students' process skill in every meeting was increase. The classical average value of the students' process skill was 50 for the first meeting, and 75,8 for the second meeting. And based on the result of the observation the student learning activity was also increase, with average value classical student learning activity for the first meeting was 64,89, and 83,11 for the second meeting.