

**ANALISIS SARANA DAN PEMANFAATAN LABORATORIUM  
BIOLOGI DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI DI SMA  
NEGERI SE-KABUPATEN PAKPAK BHARAT**

**EPY MANIK (4131141012)**

**ABSTRCK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui kondisi sarana, minat siswa, frekuensi pelaksanaan praktikum, kendala dalam pemanfaatan laboratorium di SMA Negeri se-Kabupaten pakpak Bharat. Populasi yang dijadikan sebagai objek penelitian adalah seluruh siswa kelas XI jurusan IPA dan guru biologi yang mengajar mata pelajaran biologi di SMA Negeri se-Kabupaten Pakpak Bharat. Sampel yang digunakan penelitian ini adalah guru dan siswa. Teknik pengambilan data ini adalah total sampling dimana seluruh populasi digunakan ssebagai sampel penelitian yang berjumlah siswa sebanyak 144 orang dan guru sebanyak 3 orang.

Hasil analisis data diperoleh keadaan laboratorium di sekolah SMA Negeri se-Kabupaten Pakpak Bharat tergolong ke dalam persentase kriteria baik dengan persentase 69%, Minat siswa terhadap kegiatan laboratorium tergolong ke dalam kategori sangat baik dengan persentase 87%, frekuensi pelaksanaan praktikum di SMA Negeri Se-Kabupaten Pakpak Bharat masuk kedalam kategori tidak biak dengan persentase 26%, kendala pelaksanaan praktikum di SMA Negeri se-Kabupaten Pakpak Bharat tidak baik dengan persentase 40%.

**Kata Kunci:** sarana laboratorium, pemanfaatan laboratorium, praktikum

**ANALYSIS OF MEANS AND USE OF BIOLOGICAL LABORATORIES  
IN LEARNING IN BIOLOGY SMA NEGERI SE-KABUPATEN  
PAKPAK BHARAT**

**EPY MANIK (4131141012)**

**ABSTRACT**

This study aims to determine the condition of facilities, student interests, the frequency of practical implementation, constraints in the utilization of laboratories in the SMA Negeri sebp Pakpak Bharat. The population of yang used as the object of research is all students of class XI majoring in science and biology teachers who teach biology subjects in SMA Negeri as Pakpak Bharat. The sample used in this research is teachers and students. This data retrieval technique is the total sampling where the entire population is used ssebagai research sample amounting to 144 students and teachers as much as 3 people.

The result of data analysis is obtained by the condition of the laboratory in SMA Negeri in Pakpak Bharat Regency belonging to percentage of criteria either with percentage 69%, student interest on laboratory activity belong to very good category with percentage 87%, frequency of practicum implementation in SMA Negeri Se- Pakpak Bharat District entered into the breeding category with the percentage of 26%, the barriers to the implementation of practicum in SMA Negeri Pakpak Bharat is not good with the percentage of 40%.

**Key words:** laboratory facilities, laboratory utilization, lab work