

ABSTRAK

Ramadhani Nasution, NIM 4161141045 (2020). Analisis Kelengkapan Fasilitas Laboratorium dan Pemanfaatan Laboratorium Biologi di Kelas XI SMA Negeri 1 Aek Natas T.P. 2020/2021.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi kelengkapan fasilitas laboratorium, pemanfaatan laboratorium biologi, pelaksanaan praktikum biologi pada materi struktur dan fungsi sel serta kendala yang dihadapi dalam pemanfaatan laboratorium biologi di SMA Negeri 1 Aek Natas T.P. 2020/2021. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif yaitu menggambarkan dan menjelaskan data berdasarkan adanya kenyataan di lapangan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan teknik *random sampling* sebanyak 64 siswa dan 1 guru biologi dilakukan secara *total sampling*. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan observasi, angket, wawancara dan dokumentasi. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa kelengkapan fasilitas laboratorium memiliki persentase rata-rata 69% (lengkap). Selanjutnya untuk pemanfaatan laboratorium biologi berdasarkan angket guru nilai persentase rata-rata 74% (baik) dan angket siswa memiliki kriteria baik dengan nilai persentase rata-rata 70% (baik). Kendala dalam pemanfaatan laboratorium biologi adalah alokasi waktu yang tidak mencukupi, laboratorium biologi masih bergabung dengan laboratorium fisika dan kimia, tidak tersedia buku pedoman praktikum biologi, keterbatasan kelengkapan fasilitas laboratorium biologi dan laboratorium tidak dimanfaatkan karena situasi virus corona atau *Covid-19*.

Kata kunci: Kelengkapan, Pemanfaatan, Laboratorium

ABSTRACT

Ramadhani Nasution, NIM 4161141045 (2020). Analysis of Completeness of Laboratory Facilities and utilization of biological laboratories in class XI SMA Negeri 1 Aek Natas T.P. 2020/2021.

This study aims to determine the condition of the completeness of laboratory facilities, the use of biological laboratories, the implementation of biology practicum on cell structure and function materials as well as the obstacles faced in the use of biology laboratories at SMA Negeri 1 Aek Natas T.P. 2020/2021. The method used in this research is descriptive, namely describing and explaining the data based on the reality in the field. The sample used in this study using a random sampling technique of 64 students and 1 biology teacher was carried out by total sampling. The data collection techniques used in this study were observation, questionnaires, interviews and documentation. Based on the research results, it can be concluded that the completeness of laboratory facilities has an average percentage of 69% (complete). Furthermore, for the use of the biology laboratory based on the teacher's questionnaire, the average percentage value was 74% (good) and the student questionnaire had good criteria with an average percentage value of 70% (good). Constraints in utilizing biological laboratories are insufficient time allocation, biological laboratories are still joined by physics and chemistry laboratories, biology practicum manuals are not available, the limited completeness of biological laboratory facilities and laboratories are not used because of the corona virus or Covid – 19 situation.

Keywords: Completeness, Utilization, Laboratory

