

## ABSTRAK

**Venna Malini Sinaga, NIM 4183341047 (2018). Efektivitas Aplikasi Sevima Edlink untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Mahasiswa pada Kegiatan Praktikum Struktur Hewan Materi Histologi.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan aplikasi Sevima Edlink pada kegiatan praktikum struktur hewan materi histologi di Laboratorium Biologi Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Jenis Penelitian yang digunakan adalah Quasi Eksperimen dengan populasi yang digunakan dalam penelitian ini meliputi 1 kelas eksperimen dan 1 kelas kontrol yang mewakili semua populasi stambuk 2022 yang sedang mengikuti matakuliah praktikum struktur hewan. Sampel terdiri dari 2 kelas yaitu PSB A 22 dan PSB B 22 yang berjumlah 62 mahasiswa. Teknik pengumpulan data penelitian ini menggunakan angket dan hasil belajar. Teknik analisis data yang digunakan penelitian ini adalah analisis kuantitatif. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa penggunaan Sevima Edlink untuk meningkatkan motivasi belajar mahasiswa memperoleh kriteria efektif dengan presentasi 96,96%. Aplikasi Sevima Edlink cukup efektif digunakan untuk meningkatkan hasil belajar mahasiswa pada praktikum struktur hewan materi histologi di Universitas Negeri Medan. Berdasarkan nilai *n-gain*, hasil belajar mahasiswa pada pretest-posttest kelas eksperimen sebesar 0,28 (cukup efektif) sedangkan kelas kontrol mendapatkan nilai *n-gain* -0.01 (tidak efektif). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan Sevima Edlink pada pembelajaran praktikum struktur hewan pada materi histologi cukup efektif digunakan dalam proses pembelajaran.

**Kata Kunci: Sevima Edlink, Quasi Eksperimen, Struktur Hewan, Materi Histologi.**

## ABSTRACT

**Venna Malini Sinaga, NIM 4183341047 (2018). Effectiveness of the Sevima Edlink Application to Increase Student Motivation and Learning Outcomes in Animal Structure Practical Activities with Histology Material.**

This research aims to determine the effectiveness of using the Sevima Edlink application in animal structure practical activities on histology material at the Biology Laboratory, Faculty of Natural Sciences, Medan State University. The type of research used is Quasi Experimental with the population used in this research including 1 experimental class and 1 control class which represents all of the 2022 stambuk population who are currently taking the animal structure practicum course. The sample consisted of 2 classes, namely PSB A 22 and PSB B 22, totaling 62 students. This research data collection technique uses questionnaires and learning outcomes. The data analysis technique used in this research is quantitative analysis. The research results show that the use of Sevima Edlink to increase student learning motivation achieved effective criteria with a presentation of 96.96%. The Sevima Edlink application is quite effective in improving student learning outcomes in animal structure practicum on histology material at Medan State University. Based on the n-gain value, student learning outcomes in the pretest-posttest experimental class were 0.28 (quite effective) while the control class got an n-gain value of -0.01 (not effective). The results of this research indicate that the use of Sevima Edlink in practical learning of animal structures in histology material is quite effective in the learning process.

**Keywords: Sevima Edlink, Quasi Experiment, Animal Structure, Histology Material.**