

ABSTRAK

PENERAPAN KERTAS LAKMUS ALAMI SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI ASAM BASA

Tia Riski Ananda

Email : anandatiarizky@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan kertas lakmus alami sebagai media pembelajaran pada peningkatan hasil belajar siswa pada materi asam basa. Metode penelitian ini menggunakan quasi experiment dengan menggunakan desain non equivalent control group desain dimana teknik pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling, sampel penelitian yang dipilih yaitu kelas XI MIPA 3 sebagai kelas experiment dan XI MIPA 4 sebagai kelas control. Penelitian ini dilaksanakan di sekolah SMA Swasta Eria Medan pada bulan juli 2023. Teknik pengumpulan data menggunakan observasi lapangan, wawancara dan soal pre test post test. Soal pre test post test bertujuan untuk melihat peningkatan hasil belajar siswa. Hasil penelitian diperoleh terdapat peningkatan hasil belajar siswa dengan menggunakan uji N gain diperoleh skor rata-rata 0,5 pada kategori sedang.

Kata kunci : Kertas Lakmus Alami, Hasil Belajar

ABSTRACT

APPLICATION OF NATURAL LITMUS PAPER AS A LEARNING MEDIA TO IMPROVE STUDENT LEARNING OUTCOMES ON ACID BASE MATERIALS

Tia Riski Ananda

Email: anandatiarizky@gmail.com

This research aims to determine the application of natural litmus paper as a learning medium to improve student learning outcomes in acid-base materials. This research method uses a quasi experiment using a non-equivalent control group design where the sampling technique uses a purposive sampling technique. The research samples chosen were class XI MIPA 3 as the experimental class and XI MIPA 4 as the control class. This research was carried out at the Eria Medan Private High School in July 2023. Data collection techniques used field observations, interviews and pre-test post-test questions. The pre test post test questions aim to see improvements in student learning outcomes. The research results showed that there was an increase in student learning outcomes using the N gain test, obtaining an average score of 0.5 in the medium category.

Keywords: Natural Litmus Paper, Learning Results