

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN  
MEDIA HERBARIUM DAN CHARTA PADA MATERI  
SPERMATOPHYTA DI KELAS X SMA SWASTA  
MULIA PRATAMA MEDAN TAHUN  
PEMBELAJARAN 2015/2016**

**ERLIKASNA GINTING (NIM. 4123141031)**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar biologi siswa dengan menggunakan media herbarium dan media charta pada materi *Spermatophyta* di kelas X SMA Swasta Mulia Pratama Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen semu. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari dua kelas yaitu kelas  $X_1$  menggunakan media herbarium dengan jumlah siswa 32 orang dan kelas  $X_2$  menggunakan media charta dengan jumlah siswa 32 orang. Hasil analisis data menunjukkan rata-rata hasil belajar siswa menggunakan media charta ( $\bar{X}$ ) = 81,71 dengan nilai standar deviasi (SD) = 11,04 lebih baik dari rata-rata hasil belajar siswa menggunakan media herbarium ( $\bar{X}$ ) = 75,31 dengan nilai standar deviasi (SD) = 12,11. Hasil hipotesis dengan menggunakan uji-t dan taraf kepercayaan  $\alpha = 0,05$  dan db = 62, diperoleh  $t_{hitung} > t_{tabel}$  (2,21 > 1,99), sehingga dalam penelitian ini hipotesis nihil ( $H_0$ ) ditolak dan hipotesis alternatif ( $H_a$ ) diterima, dengan demikian diperoleh kesimpulan bahwa ada perbedaan hasil belajar siswa dengan menggunakan media herbarium dan media charta pada materi *Spermatophyta* di kelas X SMA Swasta Mulia Pratama Medan Tahun Pembelajaran 2015/2016.

Kata Kunci: Hasil Belajar, Media Herbarium, Media Charta, *Spermatophyta*.

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENGGUNAKAN  
MEDIA HERBARIUM DAN CHARTA PADA MATERI  
SPERMATOPHYTA DI KELAS X SMA SWASTA  
MULIA PRATAMA MEDAN TAHUN  
PEMBELAJARAN 2015/2016**

**ERLIKASNA GINTING (NIM. 4123141031)**

This This research aims to determine differences in biology student learning outcomes using herbarium and chart on the material Spermatophyta in class X SMA Swasta Mulia Pratama Medan academic year 2015/2016. The method used is a quasi-experimental research. The sample in this study consists of two classes, namely class X1 using herbarium media by the number of students 32 and class X2 using media Charta by the number of students 32 people. The results of data analysis showed that the average student learning outcomes using the media Charta ( $\bar{X}$ ) = 81.71 with a standard deviation (SD) = 11.04 better than the average student learning outcomes using herbarium media ( $\bar{X}$ ) = 75.31, with a standard deviation (SD) = 12.11. Results hypothesis by using t-test and the confidence level  $\alpha = 0.05$ , db = 62 obtained  $t > t$  table (2.21 > 1.99), so in this study null hypothesis ( $H_0$ ) is rejected and the alternative hypothesis ( $H_a$ ) is accepted, thus obtained conclusion that there is no comparison of student learning outcomes using herbarium media and media Spermatophyta Charta on the material in class X SMA Swasta Mulia Pratama Medan academic year 2015/2016.

Key words: Learning Outcomes, Herbarium Media, Chart Media, *Spermatophyta*.