

## ABSTRAK

**Ruth Rahel Mars Lisbet Purba Tamsar, NIM. 4173141062 (2021). Perbedaan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan *Zoom Cloud Meeting* dan *WhatsApp Group* pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar T.P 2020/2021.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa yang diajarkan dengan menggunakan *Zoom Cloud Meeting* dan *WhatsApp Group* pada Materi Sistem Ekskresi di Kelas XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar T.P 2020/2021. Jenis penelitian ini adalah *quasi experiment* dengan populasi penelitian seluruh kelas XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar terdiri dari 7 kelas dengan jumlah 250 orang. Sampe penelitian ini dipilih dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Sampel terdiri dari 2 kelas yaitu XI IPA-1 yang berjumlah 36 siswa sebagai kelas *Zoom Cloud Meeting* dan XI IPA-2 yang berjumlah 37 siswa sebagai kelas *WhatsApp Group*. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata hasil belajar siswa yang diajar dengan menggunakan *Zoom Cloud Meeting* adalah 83,81 lebih besar dibandingkan dengan rata-rata hasil belajar siswa yang diajar dengan menggunakan *WhatsApp Group* yaitu 77,59. Analisis pengujian hipotesis menggunakan uji-t (dua pihak) pada taraf signifikan  $\alpha = 0,05$  menunjukkan nilai  $t_{hitung} < t_{tabel}$  ( $0,5098 < 1,9963$ ) maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak, yang berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara hasil belajar siswa dengan menggunakan *Zoom Cloud Meeting* dan *WhatsApp Group* pada materi Sistem Ekskresi di Kelas XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar T.P 2020/2021.

**Kata Kunci:** Hasil Belajar, *Zoom Cloud Meeting*, *WhatsApp Group*, Sistem Ekskresi

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## ABSTRACT

**Ruth Rahel Mars Lisbet Purba Tamsar, NIM. 4173141062 (2021). Differences of Student Learning Outcomes by Using *Zoom Cloud Meeting* and *WhatsApp Group* on Excretion System Materials in Class XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar T.P 2020/2021**

This study aims to determine differences in student learning outcomes was taught by using *Zoom Cloud Meeting* and *WhatsApp Group* on Excretion System Materials in Class XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar T.P 2020/2021. The type of this research is *quasi experiment* with research population of all classes XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar consists of 7 classes with a total of 250 people. The sample of this research was chosen by using *purposive sampling* technique. The sample consists of 2 classes, namely XI IPA-1, amounting to 36 students as a *Zoom Cloud Meeting* class and XI IPA-2, amounting to 37 students as *WhatsApp Group* class. The result of the research showed the average learning outcomes of student who were taught using *Zoom Cloud Meeting* was 83,81 greater than the average learning outcomes of students who were taught using *WhatsApp Group* was 77,59. The analysis of hypothesis test using T-test (two side test) with the significant level  $\alpha = 0,05$  shows the value of  $t_{\text{count}} < t_{\text{table}}$  ( $0,5098 < 1,9963$ ) so,  $H_0$  accepted and  $H_a$  rejected, which means there is no significant difference of student learning outcomes by using *Zoom Cloud Meeting* and *WhatsApp Group* on Excretion System material in Class XI IPA SMA Negeri 3 Pematang Siantar T.P 2020/2021.

**Keywords:** Learning outcomes, *Zoom Cloud Meeting*, *WhatsApp Group*, Excretion System

