

## ABSTRACT

Rahmawati, Merifa. NIM. 12203173106. 2021. *The Effectiveness of Using Memrise Application Toward Students' Vocabulary Mastery of the First Grade at SMPN 9 Mesuji Raya Palembang in the Pandemic Covid-19.* Thesis. English Education Department. Faculty of Tarbiyah and Teacher Education. State Islamic Institute of Tulungagung. Advisor: Nany Soengkono Madyayani, S.S., M.Pd.

**Keywords:** Effectiveness, Memrise Application, Vocabulary Mastery, Pandemic Covid-19.

Vocabulary becomes a core component of English language success because vocabulary is used as a basis for a student whether can or not they speak, listen, read, and write English. The students can learn about vocabulary in the pandemic covid-19 with uses a smartphone. Now, technology very helpful for the students when they are learning vocabulary using the Memrise application. Memrise application can make the students enjoy when they learning vocabulary because of many features in Memrise application.

The formulation of the research problem: is there any significant difference between students' vocabulary mastery before and after being taught by using Memrise application of the first grade at SMPN 9 Mesuji Raya in the pandemic covid-19? The objective of the research is to investigate of the effectiveness of using the Memrise application toward students' vocabulary of the first grade at SMPN 9 Mesuji Raya in the pandemic covid-19? The purpose of this research is to know the significant difference between students' vocabulary mastery before and after being taught by using the Memrise application of the first grade at SMPN 9 Mesuji Raya in the pandemic.

Research method: 1) research design of this study was Pre-experimental one group to pre-test and post-test with the quantitative approach. 2) the population of this research is class VII at SMPN 9 Mesuji Raya Palembang. 3) the sample of this research is VII 1 SMPN 9 Mesuji Raya Palembang. 4) the variable of the research there are two independent and dependent, the independent variable of the research is using the Memrise application and the dependent variable of the research is the students' vocabulary mastery. 5) the instruments of this research with the test, namely pre-test, and post-test. 6) the data analysis was using SPSS 16 version to T-test.

The finding showed that Memrise Application was effective toward vocabulary mastery of the first grade at SMPN 9 Mesuji Raya Palembang in pandemic covid-19. The effectiveness of the Memrise application can be shown from different scores before and after being taught using Memrise application in the following descriptios: 1) The mean score pre-test and post-test, the mean pre-test was 58.06 and the mean of post-test was 75.32. 2) The Sum of the result for the pre-test was 1800 and the post-test was 2335. The sum of the post-test scores were higher than the sum of the pre-test. 3) The significance of testing normality is the significance score of pre-test was  $\text{sig} = 0.97$  and the significance score of post-test was  $\text{sig}=0.188$ . The  $\text{sig/p}$  value on pre-test is  $\text{sig} = 0.097$  greater than  $\text{sig} = 0.05$  ( $\text{sig} = 0.97 > \text{sig} = 0.50$ ). And, for the post-test score value  $\text{sig/p}$  is  $\text{sig} = 0.188$  greater than  $\text{sig} = 0.05$  ( $\text{sig} = 0.188 > \text{sig} = 0.05$ ). So, its mean data distribution was normality distributed. 4) The significance of homogeneity test was  $\text{sig} = 0.258$ , it's higher than  $\text{sig} = 0.05$  ( $\text{sig} = 0.258 > \text{sig} = 0.05$ ). So, it can be concluded that the variance of the pre-test and post-test data was homogeneity. 5)The T-test was -7.102 with the  $\text{df} = 30$  and the p-value (two-tailed) was 0.000. given that the present was a one-tailed test. So, the p-value ( $\text{sig} = 0.000$ ) was divided into :  $0.000/2 = 0.000$ . The  $\text{sig} 0.000$  is smaller than the significance 0.05. So, the null hypothesis was rejected. The alternative hypothesis ( $H_a$ ) of post-test was higher than of a pre-test. From the result, it's mean the Memrise application is effective Memrise toward students vocabulary mastery of the first grade at SMPN 9 Mesuji Raya Palembang in the pandemic section

## ABSTRAK

Rahmawati, Merifa. NIM. 12203173106. 2021. *“Efektivitas menggunakan Aplikasi Memrise Terhadap Kemampuan Kosakata Siswa Kelas Pertama di SMPN 9 Mesuji Raya Palembang di Masa Pandemi Covid-19”*. Skripsi. Tadris Bahasa Inggris. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. IAIN Tulungagung. Pembimbing: Nany Soengkono Madayani, S.S., M.Pd.

**Kata Kunci:** Keefektivitas, Aplikasi Memrise, Kemampuan Kosakata, Masa Pandemi Covid-19

Kosakata menjadi komponen inti keberhasilan bahasa inggris karena kosakata digunakan sebagai dasar apakah mereka bisa atau tidak berbicara, mendengarkan, membaca, dan menulis dalam bahasa inggris. Siswa dapat belajar tentang kosakata di masa pandemi covid-19 dengan sekolah online menggunakan smartphone. Sekarang ini teknologi sangat membantu siswa ketika mereka pembelajaran kosakata menggunakan aplikasi Memrise. Aplikasi Memrise dapat membuat siswa senang ketika mereka belajar vocabulary karena banyak fitur di dalam aplikasi Memrise.

Rumusan masalah dari penelitian ini: adakah signifikan perbedaan antara kemampuan vocabulary siswa sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi Memrise pada kelas pertama di SMPN 9 Mesuji Raya Palembang di masa pandemi covid-19? Objek dari penelitian ini untuk menginvestigasi keefektivitas dengan menggunakan aplikasi Memrise untuk menambah kemampuan kosakata siswa kelas pertama di SMPN 9 Mesuji Raya Palembang dimasa pandemi covid-19. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui signifikan perbedaan antara kemampuan vocabulary siswa sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi Memrise pada kelas pertama di SMPN 9 Mesuji Raya Palembang di masa pandemi covid-19.

Metode penelitian: 1) desain penelitian ini Pre-experimental one group untuk pre-test dan post-test dengan pendekatan kuantitatif. 2) populasi penelitian ini adalah kelas pertama di SMPN 9 Mesuji Raya Palembang. 3) Sampel penelitian ini adalah kelas VII 1 SMPN 9 Mesuji Raya Palembang. 4) variable penelitian ini ada dua yaitu independent dan dependent, variabel independent penelitian ini adalah menggunakan aplikasi Memrise dan variabel dependen penelitian ini adalah kemampuan kosakata siswa, 5) instrumen penelitian ini menggunakan tes, namanya pre-test dan post-test. 6) data analisis menggunakan SPSS versi 16 untuk T-tes.

Hasil penelitian ini adalah aplikasi Memrise effective digunakan untuk meningkatkan kemampuan vocabulary siswa SMPN 9 Mesuji Raya Palembang di pandemi covid-19. Keefektivitas ini dapat ditunjukan dari perbedaan nilai sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi Memrise sebagai berikut: 1) Nilai rata-rata pre-test dan post-test, rata-rata pre-test adalah 58,06 dan rata-rata post-test adalah 75,32. 2) Jumlah hasil pre-test adalah 1800 dan post-test adalah 2335. Jumlah post-test lebih besar dari jumlah pre-test. 3) Hasil signifikansi uji normalitas diperoleh nilai signifikansi pre-test sebesar  $\text{sig}=0,97$  dan nilai signifikansi post-test sebesar  $\text{sig}=0,188$ . Nilai  $\text{sig/p}$  pada pre-test adalah  $\text{sig}=0,097$  lebih besar dari  $\text{sig}= 0,05$  ( $\text{sig}=0,188 > \text{sig}=0,05$ ). Jadi, rata-rata sebaran datanya berdistribusi normal. 4) Hasil signifikansi uji homogenitas adalah 0,258 lebih besar dari 0,05 ( $\text{sig}=0,258 > \text{sig}=0,05$ ). Jadi, dapat disimpulkan bahwa varians data pre-test dan post-test adalah homogenitas. 5) Hasil T-test adalah -7.102 dengan  $\text{df} = 30$  dan  $\text{p-value}$  (two-tailed) adalah 0,000. mengingat bahwa itu adalah ujian satu arah. Jadi, nilai  $\text{p}$  ( $\text{sig}=0,000$ ) dibagi menjadi :  $0,000/2 = 0,000$ .  $\text{Sig} = 0,000$  lebih kecil dari signifikansi 0,05. Jadi, Null Hypothesis ditolak. Hipotesis artinya pre-test lebih kecil dari rata-rata post-test ditolak. Hipotesis alternatif ( $H_a$ ) post-test lebih tinggi daripada pre-test. Dari hasil tersebut berarti aplikasi Memrise efektif jika digunakan dalam penguasaan kosakata siswa kelas pertama di SMPN 9 Mesuji Raya Palembang pada masa pandemi covid-19.