

## ABSTRACT

### **Leni Afrizola. 2321031. Google Translate and Paper Dictionary on Students' Vocabulary at SMK N 2 Bukittinggi: A Comparative Study.**

Vocabulary played an important role in learning English, especially for vocational high school students who needed language skills for academic and professional purposes. The students rely on Google Translate and the time-consuming process when students used a paper dictionary in learning English in the classroom, especially in vocabulary, made it essential to conduct a study comparing both tools. The aim of this research was to find out whether there was a significant difference of between students who used Google Translate and those who used a paper dictionary on vocabulary at SMK N 2 Bukittinggi.

This study utilized a quantitative approach with a comparative research design. The population consisted of all tenth-grade students at SMK N 2 Bukittinggi. Simple random sampling was used to selected 90 students that divided into two groups that was Google Translate group and paper dictionary group. The sample was 45 students for each group. Data were collected through a multiple-choice vocabulary test. Data were analyzed using independent sample t-test with SPSS 20 to examine differences between the two groups.

The results showed that the mean score of vocabulary test on paper dictionary group was 60,40, while the Google Translate group had a mean score of 59,73. The result of the independent sample t-test indicated a t-value of 0,221 and a significance level or Sig. 2-tailed of 0.826. Since the Sig.-value was greater than 0.05, the null hypothesis  $H_0$  was accepted and  $H_a$  was rejected, indicating that there was no statistically significant difference between the two groups. this indicated that students can used both tools for vocabulary learning with supported by appropriate guidance and strategies from the teacher.

**Keywords:** *Vocabulary, Google Translate, Paper Dictionary*

## ABSTRAK

**Leni Afrizola, 2321031. Google Translate dan Kamus Cetak terhadap Penguasaan Kosakata Siswa di SMK N 2 Bukittinggi: Studi Komparatif.**

Kosakata berperan penting dalam pembelajaran bahasa Inggris, khususnya bagi siswa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang membutuhkan keterampilan berbahasa untuk tujuan akademik maupun profesional. Ketergantungan siswa pada Google Translate dan proses yang memerlukan waktu lama ketika menggunakan kamus cetak dalam pembelajaran bahasa Inggris di kelas, khususnya pada aspek kosakata, hal ini menjadikan perlu dilakukan penelitian yang membandingkan kedua alat tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara siswa yang menggunakan Google Translate dan siswa yang menggunakan kamus cetak terhadap penguasaan kosakata di SMK N 2 Bukittinggi.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain penelitian komparatif. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas sepuluh di SMK N 2 Bukittinggi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik simple random sampling sehingga diperoleh 90 siswa yang dibagi ke dalam dua kelompok, yaitu kelompok Google Translate dan kelompok kamus cetak. Setiap kelompok terdiri dari 45 siswa. Data dikumpulkan melalui tes kosakata berbentuk pilihan ganda. Analisis data dilakukan dengan menggunakan independent sample t-test melalui bantuan program SPSS 20 untuk mengetahui perbedaan antara kedua kelompok.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata tes kosakata pada kelompok kamus cetak adalah 60,40, sedangkan kelompok Google Translate memiliki nilai rata-rata 59,73. Hasil uji independent sample t-test menunjukkan nilai t sebesar 0,221 dengan signifikansi Sig. 2-tailed sebesar 0,826. Karena nilai signifikansi lebih besar dari 0,05, maka hipotesis nol  $H_0$  diterima dan hipotesis alternatif  $H_a$  ditolak. Hal ini menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan secara statistik antara kedua kelompok. Dengan demikian, siswa dapat menggunakan kedua alat tersebut untuk pembelajaran kosakata apabila didukung dengan bimbingan dan strategi yang tepat dari guru.

**Kata Kunci:** *Kosakata, Google Translate, Kamus Cetak*