

## ABSTRAK

Pengaruh media “CILLUBA” terhadap kemampuan numerasi siswa pada pembelajaran matematika keliling dan luas bangun datar kelas IV di SDN Marengan laok I : 2024. Rahmad Riyadi.

Kata Kunci: *Media CILLUBA, Kemampuan numerasi*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media CILLUBA terhadap kemampuan numerasi siswa pada pembelajaran matematika keliling dan luas bangun datar kelas IV SDN Marengan Laok I. Metode penelitian yang digunakan adalah *one group pretest-posttest design*.

Penelitian dilakukan di SDN Marengan Laok I. Teknik pengambilan sampel menggunakan *non probability sampel* jenis sensus/sampling total yang terdiri dari 32 siswa kelas IV SDN Marengan Laok I. Siswa diberikan *pretest* untuk mengukur kemampuan numerasi sebelum perlakuan dan *posttest* setelah perlakuan dengan menggunakan media CILLUBA. Instrumen penelitian berupa tes numerasi dengan soal pilihan ganda, yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat peningkatan signifikan dalam kemampuan numerasi siswa setelah penggunaan Aplikasi CILLUBA. Rata-rata nilai pretest adalah 43, sementara rata-rata nilai posttest meningkat menjadi 78. Uji hipotesis dengan menggunakan uji t menunjukkan nilai  $t_{hitung}$  sebesar 16,789, lebih besar dari  $t_{tabel}$  sebesar 2,040, sehingga hipotesis alternatif diterima. Uji N-Gain menunjukkan nilai gain sebesar 62% yang berada pada kategori cukup efektif. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa penggunaan media CILLUBA berpengaruh positif dan signifikan terhadap peningkatan kemampuan numerasi siswa kelas 4 SDN Marengan Laok I.