

## **ABSTRAK**

Lestari, Vivin. 2022. “*Pengaruh Multimedia Interaktif Powtoon Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas V Sekolah Dasar Negeri Sedatigede II Sidoarjo*”. Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Pedagogi dan Psikologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Pembimbing (1) Ida Sulistyawati, S.H., M.Pd. Pembimbing (2) Pana Pramulia, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: *Multimedia Interaktif powtoon, Hasil Belajar Kognitif*

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Multimedia Interaktif Powtoon Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas V Sekolah Dasar Negeri Sedatigede II Sidoarjo” Adapun rumusan masalah penelitian yaitu “Adakah pengaruh multimedia interaktif *powtoon* terhadap hasil belajar kognitif siswa materi sistem pencernaan Manusia kelas V Sekolah Dasar Negeri Sedatigede II Sidoarjo

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif eksperimen dengan menggunakan *pretest* dan *posttest*. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas V di sekolah dasar negeri Sedatigede II Sidoarjo yang berjumlah 107 siswa. Dengan sampel 35 siswa kelas VA sebagai kelas eksperimen dan 35 siswa kelas V C sebagai kelas kontrol. Multimedia interaktif yang digunakan oleh guru menjadi tolak ukur dalam pembelajaran. *Powtoon* merupakan video presentasi animasi interaktif berbasis web untuk membuat proses pembelajaran menjadi efektif dan efisien.

Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah tes. Hasil analisis *posttes* pada uji hipotesis menggunakan uji independent sample t-test non paramateric. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan multimedia interaktif *powtoon* terhadap hasil belajar kognitif siswa materi sistem pencernaan manusia kelas V sekolah dasar negeri Sedatigede II Sidoarjo.

## ***ABSTRACT***

*Lestari, Vivin. 2022. "The Effect of Powtoon Interactive Multimedia on Student Cognitive Learning Outcomes of Human Digestive System Material Class V Sedatigede II State Elementary School Sidoarjo". Elementary School Teacher Education Study Program, Faculty of Pedagogy and Psychology, PGRI Adi Buana University, Surabaya. Supervisor (1) Ida Sulistyawati, S.H., M.Pd. Supervisor (2) Pana Pramulia, S.Pd., M.Pd.*

*Keywords:* *interactive multimedia powtoon, cognitive learning outcomes*

*This research is entitled "The Effect of Powtoon Interactive Multimedia on Student Cognitive Learning Outcomes of Human Digestive System Material Class V Sedatigede II Sidoarjo State Elementary School" The formulation of the research problem is "Is there any effect of interactive multimedia Powtoon on students' cognitive learning outcomes on Human Digestive system material in Grade V Elementary School State of Sedatigede II Sidoarjo*

*This research is a type of experimental quantitative research using pretest and posttest. The population in this study was class V at the Sedatigede II public elementary school in Sidoarjo with a total of 107 students. With a sample of 35 students of class VA as the experimental class and 35 students of class V C as the control class. Interactive multimedia used by teachers becomes a benchmark in learning. Powtoon is a web-based interactive animated presentation video to make the learning process effective and efficient.*

*The data collection technique used in this study was a test. The results of the posttest analysis on hypothesis testing using independent sample t-test non-paramaterial test. The results showed that there was a significant effect of interactive multimedia powtoon on the cognitive learning outcomes of students on the human digestive system material for class V Sedatigede II Public Elementary School Sidoaro.*