

# Penggunaan Media Video Powtoon Pada Materi Sistem Ekskresi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa

Oleh:

Riyanike Putri  
175040001

## Abstrak

Pada masa pandemi covid-19 peserta didik diharuskan untuk melakukan pembelajaran daring sehingga proses pembelajaran saat daring kurang optimal. Permasalahan pada penelitian ini adalah hasil belajar siswa kurang optimal dalam proses pembelajaran daring, siswa dalam proses pembelajaran daring masih pasif, dan siswa mengalami kesulitan memahami materi pada pembelajaran daring. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk membuktikan bahwa penggunaan media video *powtoon* dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada materi sistem ekskresi. Penelitian ini menggunakan metode *pre-eksperimental* dengan desain *one group pretest posttest design*. Subyek penelitian ini adalah seluruh kelas VIII yang berjumlah 80 siswa yang dikelompokkan dengan kelompok atas, kelompok sedang, dan kelompok bawah. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, tes, dan kuesioner. Teknik analisis data menggunakan analisis pendekatan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: Hasil belajar siswa diukur dari nilai *pretest* dan *posttest* dengan menggunakan uji *N-gain* dan hasil *N-gain* pada kelompok atas sebesar 0,68 dengan kriteria sedang, pada kelompok sedang rata-rata hasil sebesar 0,57 dengan kriteria sedang dan pada kelompok bawah rata-rata hasilnya 0,66 dengan kriteria sedang. Diketahui rata-rata nilai *pretest* siswa sebelum diberikan perlakuan sebesar 52,8 dan setelah diberi perlakuan rata-rata nilai *posttest* naik sebesar 83,5. Penggunaan media video *powtoon* dapat meningkatkan hasil belajar siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Tanjungpinang pada materi sistem ekskresi semester ganjil tahun pelajaran 2021/2022.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran, Media *Powtoon*, Hasil Belajar.