

ABSTRAK

Meillany Rosmiaty Sutisna. 2019. Penggunaan Media Pembelajaran Berbantu Aplikasi *EduPlasa* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Virus. Pembimbing I Dr. Cartonno, M.Pd., M.T., dan Pembimbing II Dra. Hj. Lilis Suhaerah, M.Kes.

Aplikasi *EduPlasa* adalah kumpulan aplikasi edukasi dari berbagai pengembang *software* pendidikan baik lokal maupun dari luar negeri. Aplikasi edukasi yang ada di dalam *EduPlasa* berupa konten animasi interaktif pelajaran sekolah, video tutorial, Ebook BSE, aplikasi edukasi dan banyak lainnya dari pengembang-pengembang edukasi terbaik. Aplikasi *EduPlasa* yang digunakan adalah *EduPlasa* Biologi SMA: Makhluk Hidup Mikroskopis. Aplikasi *EduPlasa* mempermudah siswa dalam pembelajaran karena dengan aplikasi *EduPlasa* yang terdiri dari konten interaktif, video praktikum dan video 3D sehingga materi virus tidak menjadi abstrak karena dengan video tiga dimensi 3D. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan media pembelajaran berbantu aplikasi *EduPlasa* dalam meningkatkan hasil belajar siswa pada materi virus. Jenis metode yang digunakan adalah metode *Quasi Experimen Design* dan Desain penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *nonequivalent control group design*. Subjek dari penelitian ini ditentukan dengan teknik *purpose sampling* yaitu siswa kelas X MIPA-3 dan X MIPA-4 di SMA Pasundan Banjaran pada semester ganjil tahun ajaran 2019-2020. Hasil Penelitian aspek kognitif pada kelas pembandingan didapatkan skor rata-rata *pretest* 31,33 dan skor rata-rata *posttest* 75,33 serta dari hasil uji N-Gain didapatkan skor sebesar 0,64 dengan kategori sedang, sedangkan untuk kelas eksperimen didapatkan skor rata-rata *pretest* 32 dan skor rata-rata *posttest* 82,11 serta dari hasil uji N-Gain didapatkan skor sebesar 0,74 dengan kategori tinggi. Hasil penilaian angket respon siswa dengan jumlah siswa 36 orang siswa mendapatkan tanggapan dengan kriteria sangat baik sebanyak 31 orang siswa dan 5 orang siswa memberikan tanggapan dengan kriteria baik. Dari data hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa penggunaan media pembelajaran berbantu aplikasi *EduPlasa* dapat meningkatkan hasil belajar siswa.

Kata Kunci: Hasil Belajar Siswa, Media Pembelajaran Berbantu Aplikasi *EduPlasa*, Virus