

ABSTRAK

Afrianti, Loranza. 2021. *Efektivitas Video Matematika Dengan Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dalam Mendukung Kemampuan Literasi Digital Pada Materi SPLDV Kelas VII SMP N 22 Kota Jambi*: Skripsi, S1 Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Sri Winarni, S.Pd., M.Pd., (II) Ade Kumalasari, S.Pd., M.Pd.,

Kata kunci: Video Pembelajaran, PBL, Literasi Digital, SPLDV

Penguasaan teknologi informasi dan komunikasi sangat penting dikuasai apalagi pada era globalisasi pada saat ini terutama pada bidang pendidikan, salah satunya menggunakan video pembelajaran dalam meningkatkan kemampuan literasi digital. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui *Efektivitas Video Matematika Dengan Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) dalam Mendukung Kemampuan Literasi Digital Pada Materi SPLDV Kelas VII SMP N 22 Kota Jambi*. Jenis Penelitian merupakan penelitian kuantitatif. Penelitian ini adalah penelitian *Quasi Eksperimen* dengan *design one-group pretest-posttest design*. Data penelitian di peroleh dari hasil angket *pretest* dan *posttest* kemampuan literasi digital, tes hasil belajar dan lembar observasi. Populasi adalah seluruh siswa kelas VII SMPN 22 Kota Jambi yang terdiri dari 8 kelas. Sampel diambil dengan menggunakan *Cluster Random Sampling*. Terpilih sebagai kelas eksperimen yaitu kelas VIIB. Instrumen yang digunakan berupa lembar observasi keterlaksanaan, tes hasil belajar dan angket literasi digital siswa. Hasil analisis data menggunakan uji-t pihak kanan menggunakan SPSS diperoleh Sig (2-tailed) sebesar $0,00 < 0,025$ yang berarti kedua data memiliki perbedaan yang signifikan antara nilai rata-rata *pretest* dan *posttest*, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima pada taraf kepercayaan 95%

Sehingga disimpulkan bahwa kemampuan literasi digital siswa pada pembelajaran menggunakan video pembelajaran PBL efektif dalam mendukung kemampuan literasi digital siswa. Dengan nilai rata-rata *pretest* 42,04 dan *posttest* 57,22