

## Efektivitas Multimedia Interaktif Berbasis *Microsoft Power Point* Untuk Meningkatkan Kecerdasan Logika Matematika Anak Usia Dini

Tami Aspi Zahda Hidayah  
Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya  
[tami.a.hidayah@gmail.com](mailto:tami.a.hidayah@gmail.com)

### ABSTRAK

Kecerdasan logika matematika sangat penting bagi kehidupan anak. Namun berdasarkan hasil pengamatan kecerdasan logika matematika anak dilapangan didominasi oleh anak yang memiliki perkembangan kecerdasan logika matematika belum optimal. Kecerdasan logika matematika anak diharapkan terstimulasi dengan baik. Pengemasan kegiatan pembelajaran yang menyenangkan dan sesuai dengan perkembangan anak harus diperhatikan supaya pembelajaran lebih bermakna dan bisa mencapai tujuan pembelajaran yang sudah direncanakan dengan maksimal. Keberhasilan dalam menstimulasi kecerdasan logika matematika tergantung pada bahan ajar yang digunakan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui efektivitas penggunaan multimedia interaktif berbasis *Microsoft power point* untuk meningkatkan kecerdasan logika matematika anak usia dini yang ada di rentang usia 5-6 Tahun dibandingkan dengan media konvensional. Metode penelitian yang digunakan yaitu *quasi eksperimental design* dengan desain *Nonequivalent control group design* dengan sampel penelitian yaitu peserta didik kelompok B TK PGRI Tamansari. Hasil akhir penelitian diperoleh signifikansi  $0,000 < 0,05$  yang menunjukkan bahwa terdapat perbedaan kecerdasan logika matematika anak yang signifikan setelah penggunaan multimedia interaktif berbasis *Microsoft power point* pada kelompok eksperimen dan kelompok kontrol yang diberi perlakuan menggunakan media konvensional. Maka dari itu terdapat efektivitas dari penggunaan multimedia interaktif berbasis *Microsoft power point* untuk meningkatkan kecerdasan logika matematika anak usia 5-6 tahun di Kelompok B TK PGRI Tamansari.

Kata Kunci : Kecerdasan, Logika Matematika, Anak Usia Dini