

**PENGEMBANGAN MEDIA *NUMBER LIGHT* UNTUK  
MENSTIMULASIKEMAMPUAN MATEMATIKA AWAL PADA  
ANAK USIA 5-6 TAHUN DI TK NEGERI PEMBINA  
SINGARAJA**

**Oleh**

**Muhammad Zaenal Mustofa, NIM  
1911061011Jurusan Pendidikan Dasar**

**ABSTRAK**

Tujuan pokok pada penelitian yang dilakukan yaitu (1) mengembangkan sebuah media Number Light dengan bertujuan untuk menstimulasi pengetahuan anak terhadap matematika awal pada dengan kisaran usia 5-6 tahun di TK Pembina Singaraja, (2) Media Number Light sudah memiliki nilai validitas yang baik sehingga upaya dalam meningkatkan kemampuan matematika awal anak usia 5-6 tahun di TK Negeri Pembina Singaraja berjalan dengan harapan hasil yang baik, dan (3) melakukan evaluasi terkait kemudahan dalam penggunaan sebuah media Number Light baik guru maupun peserta didik dalam meningkatkan kemampuan matematika awal anak usia 5-6 tahun di TK Negeri Pembina Singaraja. Penelitian yang dilakukan ini melakukan pemilihan model pengembangan yaitu ADDIE dan melibatkan empat ahli diantara: satu ahli media, satu ahli materi, serta dua praktisi dengan pengalaman belajar. Uji coba dilakukan pada kelompok besar yang terdiri dari 35 anak. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis dengan pendekatan gabungan antara analisis kuantitatif dan kualitatif. Hasil evaluasi menunjukkan tingkat validitas yang tinggi dari media Number Light, dengan ahli media mencapai 92%, ahli materi 89%, praktisi 93%, dan uji kelompok besar 97%. Berdasarkan hasil tersebut, disimpulkan bahwa pengembangan media Number Light sangat bermanfaat dan sesuai untuk merangsang kemampuan matematika awal anak usia 5-6 tahun di TK Negeri Pembina Singaraja.

**Kata Kunci :** *Pengembangan, media number light, menstimulasi kemampuan matematika awal*

## ABSTRACT

*The main objectives of the research carried out are (1) developing a Number Light media with the aim of stimulating children's knowledge of early mathematics in the age range of 5-6 years at Pembina Singaraja Kindergarten, (2) Number Light media already has good validity values so that Efforts to improve the early mathematical abilities of children aged 5-6 years at the Pembina Singaraja State Kindergarten are proceeding with the hope of good results, and (3) carry out evaluations related to the ease of using Number Light media for both teachers and students in improving the early mathematical abilities of young children. 5-6 years old at Pembina Singaraja Kindergarten. The research carried out selected a development model, namely ADDIE, and involved four experts: one media expert, one material expert, and two practitioners with learning experience. The trial was carried out on a large group consisting of 35 children. Data was collected through questionnaires and analyzed using a combined approach between quantitative and qualitative analysis. The evaluation results show a high level of validity of the Number Light media, with media experts reaching 92%, material experts 89%, practitioners 93%, and large group testing 97%. Based on these results, it was concluded that the development of Number Light media was very useful and suitable for stimulating the early mathematical abilities of children aged 5-6 years at the Pembina Singaraja State Kindergarten.*

**Keywords:** *Development, number light media, stimulates early mathematical abilities*

