

## **ABSTRAK**

Ningsih Wahyuni Sri. 2020. *Pengaruh Media Lingkaran Aljabar Terhadap Kemampuan Berhitung Pada Anak Usia Dini Kelompok usia 5-6 Tahun Di TK Pelangi Krian Sidoarjo.* Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Pembimbing : Drs. Achmadi, M.Ed.

Kata Kunci : *Kemampuan Berhitung pada anak usia dini, Lingkaran Aljabar.*

Penelitian ini adalah apakah ada pengaruh media lingkaran aljabar terhadap kemampuan berhitung pada anak usia dini kelompok usia 5-6 tahun krian Sidoarjo.Tujuan penelitian ini untuk mengetahui “pengaruh media lingkaran aljabar terhadap kemampuan berhitung pada anak usia dini kelompok usia 5-6 tahun krian Sidoarjo”. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, dengan jenis *Two-group pretest-posttest design*. Teknik pengumpulan data menggunakan tes, observasi, dan dokumentasi. Adapun Analisis data yang digunakan yaitu uji t dengan indikator keberhasilan yang diukur berdasarkan adanya perubahan skor hasil *Pretest* dan *posttest*. Berdasarkan analisis data diperoleh nilai t hitung = 2.085 lebih kecil dari pada t tabel = -13.906 dengan taraf signifikansi 0.008 maka dapat dikatakan hipotesis kerja diterima. Hasil ini menunjukkan bahwa perkembangan kemampuan berhitung pada anak usia dini sesudah menggunakan permainan media lingkaran aljabar lebih baik daripada sebelum menggunakan media lingkaran aljabar. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan media lingkaran aljabar ada pengaruh terhadap kemampuan berhitung pada anak usia dini kelompok usia 5-6 tahun di TK Pelangi Krian Sidoarjo.

## **ABSTRACT**

Ningsih Wahyuni Sri.2020. The Effect of Algebra Circle Media on Counting Albility in Early Childhood Age Group 5-6 Years at Kindegarten Pelangi Krian Sidoarj. Early Childhood Education Teacher Education Study Program. Teacher Training and Education Faculty of PGRI Adi Buana University Surabaya. Supervisor : Drs. Achmadi, M.Ed.

Keywords : Algebraic Circle, Numeracy ability in Early Childhood.

This study is whether there is an influence of algebraic circle media on numeracy ability in early childhood age group 5-6 years of the Sidoarjo queuing. ". This research is a quantitative study, with the type of two-group pretest-posttest design. Data collection techniques using tests, observations, and documentation. The analysis of the data used is the t test with indicators of success measured based on changes in the score of the pretest and the hottest results. Based on data analysis, the value of t count = 2.085 is smaller than t table = -13.906 with a significance level of 0.008, so it can be said that the working hypothesis is accepted. These results indicate that the development of numeracy skills in early childhood after using algebra circle media games is better than before using algebra circle media. It can be concluded that the use of algebraic circle media has an influence on the ability to count in early childhood in the 5-6 years age group at TK Pelangi Krian Sidoarjo

