

ABSTRAK

Nafisah, Durrotun.2022.*Pengaruh Media Rumah Pintar Terhadap Kemampuan Kognitif Anak Usia 4-5 Tahun Di RA El Rahmah Surabaya*. Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini. Fakultas Pedagogik Dan Psikologi. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Pembimbing: Drs. Ahmad Fachrurrazi, M.Pd.

Kata Kunci: Media Rumah Pintar, Kemampuan Kognitif Anak.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kemampuan kognitif dalam cara berfikir logis pada usia 4-5 tahun yang masih rendah. Masih rendahnya kemampuan kognitif dalam berfikir logis disebabkan oleh kurangnya pemanfaatan Alat Permainan Edukatif yang ada di sekolah, Guru sebatas menggunakan LKA (Lembar Kerja Anak) sehingga kurang menarik minat dan perhatian anak terhadap materi yang diberikan oleh guru. Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini untuk mengetahui pengaruh media rumah pintar terhadap kemampuan kognitif anak usia 4-5 tahun di RA El Rahmah Surabaya.

Perkembangan kognitif dalam penelitian ini adalah memasang benda sesuai fungsinya, mengenal konsep warna primer (merah, kuning, hijau), mengelompokkan berbagai benda serta menghubungkan nama benda dengan tulisan sederhana.

Penelitian ini menggunakan rancangan *Pre-Experimental One Group Pretest-Posttest Design* dengan sampel sejumlah 20 anak usia 4-5 tahun di RA El Rahmah

Surabaya. Data dikumpulkan dengan teknik observasi partisipatif. Hasil analisis data mendapatkan nilai t-hitung adalah sebesar 26,66 sementara indeks t-tabel adalah 1.72913 untuk taraf signifikansi 0,05, dan 2.53948 untuk taraf signifikansi 0,01 maka Hipotesis Nol (H_0) ditolak, Hipotesis Kerja (H_1) diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh dari media rumah pintar terhadap perkembangan kognitif anak usia 4-5 tahun di RA El Rahmah Surabaya.

ABSTRACT

Nafisah, Durrotun. 2022. The Effect of Smart Home Media on the Cognitive Ability of Children Aged 4-5 Years at RA El Rahmah Surabaya. Early Childhood Education Teacher Education Study Program. Faculty of Pedagogic and Psychology. Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Advisor: Drs. Ahmad Fachrurrazi, M.Pd.

Keywords: Smart Home Media, Children's Cognitive Ability.

This research is motivated by the cognitive abilities in how to think logically at the age of 4-5 years which are still low. The low level of cognitive abilities in logical thinking is caused by the lack of use of educational game tools in schools, teachers only use LKA (children's worksheets) so that they do not attract children's interest and attention to the material provided by the teacher. The goal to be achieved in this study is to determine the effect of smart home media on the cognitive abilities of children aged 4-5 years at RA El Rahmah Surabaya.

Cognitive development in this study is assembling objects according to their function, recognizing the concept of primary colors (red, yellow, green), grouping various objects and associating the names of objects with simple writing. This study used a Pre-Experimental One Group Pretest-Posttest Design with a sample of 20 children aged 4-5 years at RA El Rahmah Surabaya. Data was collected by participatory observation techniques. The results of

data analysis obtained the t-count value of 26.66 while the t-table index was 1.72913 for a significance level of 0.05, and 2.53948 for a significance level of 0.01, so the Null Hypothesis (H0) was rejected, the Working Hypothesis (H1) was accepted so that it can be concluded that there is an influence from smart home media on the cognitive development of children aged 4-5 years at RA El Rahmah Surabaya.