

Ifatin Ni'mah. 2017. *Pengaruh Metode Eksperimen Berbantuan Bahan Alam Terhadap Pengetahuan Sains Pada Anak Kelompok B Usia (5-6) Tahun Di Tk Al-Izzah Mojokerto*. SKRIPSI, Program Studi Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing 1: Dewi Mayangsari, M.Psi., Psi dan Pembimbing 2: Dwi Nurhayati Adhani, M.Psi., Psi

### ABSTRAK

---

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh metode eksperimen berbantuan bahan alam terhadap pengetahuan sains pada anak kelompok B usia (5-6) tahun di Tk Al-izzah Mojokerto. Penelitian ini membahas tentang metode eksperimen dengan bantuan bahan alam yang dicari pengaruhnya terhadap pengetahuan sains. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis eksperimen desain *one group pretest-posttest*. Subyek pada penelitian ini adalah anak kelompok B usia 5-6 tahun di TK Al-Izzah Mojokerto sebanyak 13 anak. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan observasi dan dokumentasi. Pengolahan data dengan menggunakan *uji normalitas liliefers*. Hasil analisis data diperoleh nilai Thitung 0,610 > Ttabel 0,234. Maka dapat disimpulkan  $H_0$  diterima yang artinya data yang diperoleh tidak berdistribusi normal. Selanjutnya peneliti melakukan uji jenjang *Wilcoxon*. Dari perhitungan uji wilcoxon peneliti memperoleh hasil bahwa Thitung < Ttabel (0 < 17). Hal ini menunjukkan bahwa nilai Ttabel lebih besar dari pada Thitung. Jadi, apabila Thitung < Ttabel (0 < 17). Analisis dari hasil tersebut adalah ada pengaruh metode eksperimen berbantuan bahan alam terhadap pengetahuan sains pada anak kelompok B usia (5-6) tahun di Tk Al-Izzah Mojokerto.

Kata kunci : *Eksperimen, Bahan Alam, Sains Pada Anak Usia Dini.*

Ifatin Ni'mah. 2017. *The Effect of Experimental Methods Assisted Natural Materials on Science Knowledge in B Group Students (5-6) Years Old at Tk Al-Izzah Mojokerto*. Bachelor theses, Study Program Teacher Education in Early Childhood Education, Education Science Faculty of the University of Trunojoyo Madura. Mentor 1: Dewi Mayangsari, M.Psi., Psi and Mentor 2: Dwi Nurhayati Adhani, M.Psi., Psi

## ABSTRACT

---

*The aim of this study was to find out the effect of experimental methods natural assisted materials on science knowledge in B group students 5 to 6 years old at Tk Al-Izzah Mojokerto. This study discusses the experimental methods assisted natural materials that sought its effect on science knowledge. This study uses the quantitative approach with one group pretest-posttest design. The subjects in this study were B group students 5 to 6 years old at Tk Al-Izzah Mojokerto as many as 13 students. The data collection techniques in this study using observation and documentation. Data processing using Liliefors normality test. The result of data analysis obtained the value of  $t_{count} 0,610 > t_{table} 0,234$ . Therefore, it can be concluded that  $H_0$  accepted which means the data obtained was not normally distributed. Furthermore, the researcher conducted a Wilcoxon level test. From the calculation of Wilcoxon test, the researcher obtained the result that  $t_{count} < t_{table} (0 < 17)$ . It shows that the  $t_{table}$  value was greater than  $t_{count}$ . Thus, if  $t_{count} < t_{table} (0 < 17)$ . The analysis of these results was the effect of experimental methods assisted natural materials on science knowledge in B group students 5 to 6 years old at Tk Al-Izzah Mojokerto.*