

ABSTRACT

Firdatul A'in. 2023. "Effectiveness of *Farming Based Outdoor Learning Methods for Developing the Ability to Introduction to Science in Early Childhood*". Thesis Lamongan Islamic University.

This research is entitled "Effectiveness of *Farming Based Outdoor Learning Method* is a learning activity that exists outside the classroom by using *farming* methods with an activity carried out in the open or outside the classroom, among others, to introduce plants, and how to care for plants properly. The formulation of the problem in this study is whether the effectiveness of *outdoor learning* methods based on *farming* to develop the ability to recognize science in early childhood. This study aims to determine the effectiveness of *farming* based outdoor learning methods effective to develop the ability to recognize science in early childhood. In this study the method used is the experimental method. The technique of data collecting in this research is through observation techniques, documentation, interviews. The data analysis technique in this study used a paired sample test. This research was conducted for 23 days, the first week 3 days pre-test, the second week 3 days of treatment, the third week 3 days *post-test*. The results of the study were 58 scores in the *pre-test* and 129 scores in the *post-test*. Based on the results of the research that the researchers have done regarding the results of calculations using SPSS by comparing the T count > T table values, it shows that there is a difference between the pre-test and post-test results are higher than the pre-test. And also proven through hypothesis testing through *paired sample test* using SPSS 26 which shows sig 0.00 which is less than 0.05 so that Ho is rejected Ha is accepted.

Keyword: *Outdoor Learning, Farming, Introduction to Science*

ABSTRAK

Firdatul A'in. 2023. "Efektivitas Metode *Outdoor Learning* Berbasis *Farming* untuk Mengembangkan Kemampuan Pengenalan Sains Pada Anak Usia Dini". Skripsi. Universitas Islam Lamongan.

Penelitian ini berjudul "Efektivitas Metode *Outdoor Learning* Berbasis *Farming* Untuk Mengembangkan Kemampuan Pengenalan Sains Pada Anak Usia Dini". metode *outdoor learning* berbasis *farming* merupakan suatu kegiatan pembelajaran yang ada diluar kelas dengan menggunakan cara bercocok tanam dengan suatu kegiatan yang dilakukan dialam terbuka atau diluar kelas antara lain untuk mengenalkan tumbuh-tumbuhan, dan cara merawat tanaman dengan baik. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah apakah efektivitas metode *outdoor learning* berbasis *farming* efektif untuk mengembangkan kemampuan pengenalan sains pada anak usia dini. Penelitian ini bertujuan untuk agar mengetahui efektivitas metode *outdoor learning* berbasis *farming* untuk mengembangkan kemampuan pengenalan sains pada anak usia dini. dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode eksperimen. Adapun teknik pengumpulan data penelitian ini adalah melalui teknik observasi, dokumentasi, wawancara. Adapun teknik analisis data penelitian ini menggunakan *paired sample test*. Penelitian ini dilakukan selama 23 hari, minggu pertama 3 hari pretest, minggu ke dua 3 hari treatment, minggu ke tiga 3 hari post-test. Hasil penelitian tersebut skor pretest 58 skor dan post-test 129 skor. Berdasarkan hasil penelitian yang telah peneliti lakukan mengenai hasil perhitungan menggunakan SPSS dengan cara membandingkan antara nilai $T_{hitung} > T_{tabel}$ menunjukkan adanya perbedaan antara hasil *pretest* dan *post-test* dimana hasil post-test lebih tinggi dari pada pre-test. Dan juga dibuktian melalui uji hipotesis melalui uji *paired sample test* menggunakan SPSS 26 yang menunjukkan sig 0,00 dimana kurang dari 0,05 sehingga H_0 ditolak H_a diterima.

Kata Kunci : *Outdoor Learning*, *Farming*, Pengenalan Sains

