

ABSTRAK

Efektivitas Pengenalan Konsep Warna dari Ekstrak Bahan Alam untuk Mengembangkan Kemampuan Sains Sederhana Anak di TK Kemala Bhayangkari III Padang

Oleh: Deti Elmahera

Penelitian ini diawali dengan pengenalan konsep warna dari ekstrak bahan alam yang belum pernah digunakan dalam pengenalan sains sederhana anak, selama ini kegiatan yang digunakan dalam pengenalan sains adalah menggunakan pewarna buatan. Penelitian ini bertujuan mengetahui seberapa efektif pengenalan konsep warna dari ekstrak bahan alam terhadap pengenalan sains sederhana anak di TK Kemala Bhayangkari III Padang.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif yang berbentuk *quasi eksperimen*. Populasi penelitian adalah seluruh murid di TK Kemala Bhayangkari III Padang, dan teknik pengambilan sampelnya *cluster sampling*, yaitu kelas B4 dan B 5 yang masing-masing berjumlah 14 orang anak. Teknik pengumpulan data tes, berupa pernyataan yang berjumlah 5 butir pernyataan dan alat pengumpulan data yang digunakan lembar pernyataan. Kemudian data diolah dengan uji perbedaan (t-test).

Berdasarkan analisis data, diperoleh rata-rata hasil tes kelompok eksperimen 86,7 dan SD sebesar 8,15 sedangkan pada kelompok kontrol 77,8 dan SD sebesar 7,0. Pada pengujian hipotesis diperoleh **thitung 2,979 dan ttabel 2,056 pada taraf nyata $\alpha=0,05$ dan df 26**. Maka dapat disimpulkan bahwa kegiatan sains dari ekstrak bahan alam efektif untuk kemampuan sains sederhana anak di Taman Kanak-kanak Kemala Bhayangkari III Kota Padang.