

ABSTRAK

Zakiah Darajat Batubara, Nim : 1123113031, Pengaruh Metode eksperimen terhadap kemampuan mengenal sifat-sifat air pada anak usia 5-6 Tahun di TK ABA 20 kecamatan Medan Denai T.A. 2016/2017.

Permasalahan didalam penelitian ini adalah anak kurang mengenal tentang sifat-sifat air di sekolah, Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Metode eksperimen terhadap kemampuan mengenal sifat-sifat air pada anak usia 5-6 Tahun di TK ABA 20 kecamatan Medan Denai T.A. 2016/2017.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan rancangan penelitian eksperimen. Desain dalam penelitian ini adalah *quasi Experimental Designs*, dengan bentuk *only Posttest control group Design*. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan cara random sampling, yaitu dengan memilih sampel dengan cara acak, karena populasi memiliki karakteristik yang sama dilihat dari segi usia yaitu usia 5-6 tahun. Teknik pengumpulan data dengan melakukan observasi dengan instrumen panduan observasi. Analisis data dengan statistik deskriptif dan uji-t untuk menguji hipotesis.

Hasil analisis menunjukkan (posttest) yang menggunakan metode eksperimen lebih baik/tinggi di dibandingkan dari kelas kontrol. Skor tertinggi pada kelas eksperimen adalah data posttest 16 dengan Rata-rata 12,5, sedangkan pada kelas kontrol skor tertinggi adalah 14 dengan rata-rata 10,5. Berdasarkan hasil tersebut menyatakan bahwa penggunaan metode eksperimen memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pengenalan sains anak yaitu dari hasil uji hipotesis diperoleh $t_{hitung} = 21,42 > t_{tabel} = 1,729$. Hal ini menunjukkan ada pengaruh yang signifikan dengan menggunakan Metode eksperimen terhadap kemampuan mengenal sifat-sifat air pada anak usia 5-6 Tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal 20 kecamatan Medan Denai T.A. 2016/2017.

Kata kunci : Metode eksperimen , Sifat-sifat air