

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN SFAE BERBASIS TRI KAYA  
PARISUDHA TERHADAP KOMPETENSI PENGETAHUAN IPA  
SISWA KELAS V GUGUS I KECAMATAN KUTA UTARA  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

Oleh

**Ni Komang Ayu Triana Putri, NIM 1911031014**

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Jurusan Pendidikan Dasar**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan model pembelajaran SFAE berbasis Tri Kaya Parisudha terhadap kompetensi pengetahuan IPA siswa kelas V Gugus I Kecamatan Kuta Utara tahun ajaran 2022/2023. Jenis penelitian ini adalah *quasi experiment* dengan rancangan penelitian *non equivalent control group design*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas V gugus I Kecamatan Kuta Utara yakni sebanyak 443 siswa. Sampel ditentukan dengan teknik *cluster random sampling* sehingga diperoleh sampel yaitu siswa kelas VB SD No. 1 Dalung sebagai kelas eksperimen sebanyak 34 siswa dan siswa kelas VA SD No. 2 Dalung sebagai kelas kontrol sebanyak 31 siswa. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode tes dan instrumen yang digunakan berupa tes uraian (*essay*). Data hasil penelitian dianalisis menggunakan teknik analisis statistik deskriptif dan teknik analisis statistik inferensial (uji-t). Hasil analisis data diperoleh  $\bar{x} = 0,71$  pada kelompok eksperimen dan berada pada kategori tinggi, sedangkan pada kelompok kontrol  $\bar{x} = 0,56$  dengan kategori sedang. Hasil uji hipotesis menggunakan uji-t dengan rumus *polled varians* diperoleh  $t_{hitung} = 4,69$  dan pada taraf signifikansi 5% ( $\alpha = 0,05$ ) dengan  $dk = 63$ ,  $t_{tabel} = 1,998$ . Hal ini menunjukkan bahwa  $t_{hitung} = 4,69 > t_{tabel} = 1,998$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Maka dapat diinterpretasikan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan kompetensi pengetahuan IPA antara siswa yang dibelajarkan melalui model pembelajaran SFAE berbasis Tri Kaya Parisudha dengan kelompok siswa yang tidak dibelajarkan dengan model pembelajaran SFAE berbasis Tri Kaya Parisudha pada siswa kelas V Gugus I Kecamatan Kuta Utara tahun ajaran 2022/2023. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran SFAE berbasis Tri Kaya Parisudha berpengaruh terhadap kompetensi pengetahuan IPA siswa kelas V Gugus I Kecamatan Kuta Utara tahun ajaran 2022/2023.

**Kata kunci:** kompetensi pengetahuan IPA, SFAE, tri kaya parisudha

## ABSTRACT

*This study aims to determine the effect of applying the SFAE learning model based on Tri Kaya Parisudha on the science knowledge competence of class V Cluster I North Kuta District students in the 2022/2023 academic year. This type of research is a quasi-experimental research design with a non-equivalent control group design. The population of this study were all students of class V cluster I, North Kuta District, namely as many as 443 students. The sample was determined by cluster random sampling technique so that the sample was obtained, namely students of class VB SD No. 1 Dalung as an experimental class of 34 students and VA class students at SD No. 2 Dalung as a control class of 31 students. Data collection in this study used the test method and the instrument used was an essay test. Research data were analyzed using descriptive statistical analysis techniques and inferential statistical analysis techniques (t-test). The results of data analysis obtained  $\bar{x} = 0.71$  in the experimental group and were in the high category, while in the control group  $\bar{x} = 0.56$  in the medium category. The results of hypothesis testing using the t-test with the pooled variance formula obtained  $t_{count} = 4.69$  and at a significance level of 5% ( $\alpha = 0.05$ ) with  $dk = 63$ ,  $t_{table} = 1.998$ . This shows that  $t_{count} = 4.69 > t_{table} = 1.998$ , so  $H_0$  is rejected and  $H_a$  is accepted. So it can be interpreted that there are significant differences in science knowledge competence between students who are taught through the Tri Kaya Parisudha-based SFAE learning model and a group of students who are not taught with the Tri Kaya Parisudha-based SFAE learning model in class V Cluster I North Kuta District 2022 academic year/ 2023. Thus, it can be concluded that the SFAE learning model based on Tri Kaya Parisudha has an effect on the science knowledge competence of class V Cluster I North Kuta District students for the 2022/2023 school year.*

*Keywords: science knowledge competence, SFAE, tri rich parisudha*