

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *QUICK ON THE DRAW*  
BERBASIS KEARIFAN LOKAL *TRI HITA KARANA*  
TERHADAP KOMPETENSI PENGETAHUAN MATEMATIKA  
KELAS IV SDN GUGUS IR. SOEKARNO  
DENPASAR SELATAN**

**Oleh**

**Ni Wayan Cika Pratiwi, NIM 1611031133**

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Jurusan Pendidikan Dasar**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh model pembelajaran *Quick On The Draw* berbasis kearifan lokal *Tri Hita Karana* terhadap kompetensi pengetahuan matematika siswa kelas IV SDN Gugus Ir. Soekarno Denpasar Selatan Tahun Ajaran 2019/2020. Jenis penelitian yang digunakan yaitu eksperimen semu dengan bentuk desain *nonequivalent control group design*. Populasi dalam penelitian ini adalah kelas IV SDN Gugus Ir. Soekarno pada semester genap sebanyak 246 siswa. Sampel penelitian ditentukan dengan teknik cluster random sampling. Sampel dalam penelitian ini adalah kelas IV SDN 2 Pedungan sebanyak 25 siswa sebagai kelompok eksperimen dan kelas IV SDN 5 Pedungan sebanyak 30 siswa sebagai kelompok kontrol. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah metode tes, dengan tes pilihan ganda biasa berjumlah 30 butir soal yang telah divalidasi. Data yang terkumpul dinormalisasikan menggunakan gain skor kemudian dianalisis menggunakan statistik inferensial uji-t. Nilai rata-rata gain skor ternormalisasi kompetensi pengetahuan matematika kelompok eksperimen adalah 0,49 lebih dari nilai rata-rata gain skor ternormalisasi kompetensi pengetahuan matematika kelompok kontrol yaitu 0,46. Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh  $t_{hitung} = 3,306$  dan  $t_{tabel}$  pada taraf signifikansi 5 % ( $\alpha = 0,05$ ) = 2,006. Hal ini berarti  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , sehingga terdapat perbedaan yang signifikan kompetensi pengetahuan matematika siswa yang dibelajarkan dengan model pembelajaran *Quick On The Draw* berbasis kearifan lokal *Tri Hita Karana* dan kelompok yang dibelajarkan menggunakan pembelajaran konvensional. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa model pembelajaran *Quick On The Draw* berbasis kearifan lokal *Tri Hita Karana* berpengaruh terhadap kompetensi pengetahuan matematika kelas IV SDN Gugus Ir. Soekarno Denpasar Selatan.

**Kata Kunci:** *Quick On The Draw*, kearifan lokal, *Tri Hita Karana*, kompetensi pengetahuan matematika

## ABSTRACT

*This study aims to determine the effect of the Tri Hita Karana-based Quick On The Draw learning model on the mathematical knowledge competence of fourth grade students of SDN Cluster Ir. Soekarno, South Denpasar Academic Year 2019/2020. The type of research used is quasi-experimental design with nonequivalent control group design. The population in this study was class IV SDN Cluster Ir. Soekarno in the even semester totaling 246 students. The research sample was determined by cluster random sampling technique. The sample in this study was class IV SDN 2 Pedungan as many as 25 students as the experimental group and class IV SDN 5 Pedungan as many as 30 students as the control group. The data collection method in this study is a test method, with the usual multiple choice tests totaling 30 items that have been validated. The collected data is normalized using the gain score and then analyzed using the inferential statistical t-test. The average score of the normalized score of the mathematical knowledge competency of the experimental group was 0.49 more than the average score of the normalized score of the mathematical knowledge competency of the control group, which was 0.46. Based on the results of data analysis, obtained  $t_{count} = 3.306$  and  $t_{table}$  at a significance level of 5% ( $\alpha = 0.05$ ) = 2.006. This means that  $t_{count} > t_{table}$ , so that there are significant differences in the competence of students' mathematical knowledge learned with the Quick On The Draw learning model based on the local wisdom of Tri Hita Karana and groups taught using conventional learning. Thus it can be concluded that the Quick On The Draw learning model based on Tri Hita Karana's local wisdom influences the competence of mathematics knowledge in class IV SDN Cluster Ir. Soekarno, South Denpasar.*

*Keywords:* Quick On The Draw, local wisdom, Tri Hita Karana, mathematical knowledge competence

