

**ABSTRAK****PENGEMBANGAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NHT  
PADA MATERI POKOK SUMBER ENERGI DALAM SUBTEMA 1  
UNTUK MENGOPTIMALKAN KERJA SAMA SISWA KELAS IV SD  
NEGERI CATURTUNGGAL 1 YOGYAKARTA**

Detya Marwanto Alfansa  
Universitas Sanata Dharma  
2021

Penelitian ini dilakukan berdasarkan analisis kebutuhan yang menunjukkan bahwa, guru membutuhkan contoh Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) menggunakan model pembelajaran inovatif dan belum optimalnya sikap kerja sama siswa kelas IV SD Negeri Caturtunggal 1 pada materi pokok sumber energi. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengembangkan RPP menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) pada materi pokok sumber energi untuk mengoptimalkan kerja sama siswa kelas IV SD Negeri caturtunggal 1, (2) mengetahui kualitas RPP yang dikembangkan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D). Teknik pengumpulan data penelitian adalah wawancara dan kuesioner. Subjek penelitian ini yaitu, dosen ahli IPA-SD dan guru SD kelas IV. Objek dalam penelitian ini adalah RPP menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) pada materi pokok sumber energi dalam subtema 1 untuk mengoptimalkan kerja sama siswa kelas IV SD Negeri Caturtunggal 1. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis data kuantitatif dan kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) Prosedur pengembangan RPP yang menggunakan model pembelajaran inovatif dikembangkan dengan langkah pengembangan model Banathy dengan empat langkah yaitu, (a) merumuskan tujuan, (b) mengembangkan tes, (c) menganalisis tugas belajar, dan (d) mendesain sistem pembelajaran. (2) kualitas RPP menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT) pada materi pokok sumber energi dalam subtema 1 untuk mengoptimalkan kerja sama siswa kelas IV SD Negeri Caturtunggal 1, masuk ke dalam kategori “sangat baik” dengan skor rata-rata 88,08 untuk kedua RPP. Berdasarkan hasil validasi tersebut, dinyatakan bahwa produk RPP berkualitas dan layak digunakan secara lebih luas.

Kata Kunci: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Head Together* (NHT), kerja sama.

**ABSTRACT**

**THE DEVELOPMENT OF LESSON PLAN USING NHT TYPE  
COOPERATIVE LEARNING MODEL ON THE MAIN MATERIAL OF  
ENERGY SOURCES IN SUBTHEME 1 TO OPTIMIZE THE  
COOPERATION FOR CLASS IV STUDENTS OF SD NEGERI  
CATURTUNGGAL 1 YOGYAKARTA**

*Detya Marwanto Alfansa  
Universitas Sanata Dharma  
2021*

*This research was done based on an analysis which showed that was the teacher need an example of lesson plan using innovative learning models and the lack of cooperation of IV class student of SD Negeri Caturtunggal 1 on the subject matter of energy sources in Subtheme 1. This research aims to: (1) developing a Lesson Plan using the Numbered Head Together (NHT) type cooperative learning model on the subject matter of energy sources in Subtheme 1 to optimize the cooperation for class IV students of SD Negeri Caturtunggal 1, (2) knowing the developed Lesson Plan quality.*

*The method of this study is research and development (R&D). The research data collection techniques were interview and questionnaire. The subjects in this study were elementary school natural science subject expert and elementary school teachers class IV. The object of this study is the lesson plan using the Numbered Head Together (NHT) type cooperative learning model on the subject matter of energy sources in Subtheme 1 to optimize the cooperation for class IV students of SD Negeri Caturtunggal 1. The data analysis techniques used are quantitative and qualitative data analysis.*

*The results of this study indicated that (1) the procedure of developing lesson plans using an innovative learning model was developed by developing the Banathy model with four steps; (a) formulating objectives, (b) develop tests, (c) analyze study assignments, and (d) designing a learning system. (2) the product quality of lesson plan using the Numbered Head Together (NHT) type cooperative learning model on the subject matter of energy sources in Subtheme 1 to optimize the cooperation for class IV students of SD Negeri Caturtunggal 1, was included in "very good" category, with an average score 88,08 for that two lesson plans. Based on that validation, it was stated that the lesson plan product is included in a high quality category and suitable for wider use.*

*Keywords: lesson plan, the Numbered Head Together (NHT) type cooperative learning model, cooperation.*