

ABSTRAK

PENINGKATAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATA PELAJARAN IPA DENGAN MENGGUNAAN APLIKASI WHATSAPP SEBAGAI PEMBELAJARAN DARING SAAT MASA PANDEMI COVID-19 DI KELAS 4 SDN 25 SINGKAWANG

Berdy Crist Niman
Universitas Sanata Dharma
2022

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya hasil belajar pada mata pelajaran IPA dan kurang efektifnya penggunaan aplikasi video conference dalam pembelajaran dalam jaringan di kelas IV SDN 25 Singkawang saat masa pandemi *covid-19* maka dari itu peneliti ingin membuktikan aplikasi whatsapp dapat dijadikan sarana alternatif yang baik untuk meningkatkan hasil belajar siswa.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk (1) Menggunakan aplikasi whatsapp sebagai pembelajaran dalam jaringan yang efektif saat masa pandemi covid-19,(2) Meningkatkan hasil belajar siswa dengan model spiral pada mata pelajaran IPA di kelas IV di SDN 25 Singkawang.

Penelitian ini merupakan jenis Penelitian Tindakan Kelas yang dilaksanakan dengan dua siklus yang mana subjeknya ialah siswa kelas IV di SDN 25 Singkawang pelajaran 2021/2022, yang berjumlah 20 siswa. Objek penelitian ini adalah meningkatkan hasil belajar siswa dengan aplikasi *whatsapp* sebagai pembelajaran dalam jaringan.

Teknik pengumpulan data secara non-tes yang peneliti lakukan yakni wawancara,observasi, kuesioner, dan dokumentasi kemudian untuk cara tes yang saya gunakan yaitu lembar kuesioner dan soal evaluasi. Analisis data dalam penelitian ini dengan menggunakan analisis kuantitatif dan kualitatif deskriptif.

Hasil penelitian ini menunjukkan: (1) Meningkatnya hasil belajar siswa dengan pendekatan saintifik dapat dilihat dari hasil belajar peserta didik berdasarkan nilai ketuntasannya pada kondisi awal dengan nilai rata-rata 58,75, pada siklus I meningkat menjadi 70,15 kemudian dilanjutkan pada siklus II semakin meningkat menjadi 80,85. (2) Efektifnya aplikasi *whatsapp* sebagai sarana pembelajaran daring di masa pandemi *covid-19* dengan efektif.

Kata kunci : Hasil belajar dan penggunaan aplikasi *whatsapp*.

ABSTRACT

**THE ENHANCEMENT OF STUDENT LEARNING QUALITY ON 4TH
GRADE SCIENCE LESSON THROUGH WHATSAPP APPLICATION
DURING COVID-19 PANDEMIC IN 25 ELEMENTARY SCHOOL**

Berdy Crist Niman
Sanata Dharma University
2022

This research paper was grounded by a new policy occurred in the world of education on March 1111, 2020 after the covid-19 pandemic. Almost all countries in the world had this one and the pandemic had break out in Indonesia as well. Government recommends every student must fit to the mold which they had study at home to prevent a covid-19 break out. The effective media that was used by researcher only whatsapp application. Teaching and learning process for grade IV students at 25 elementary school will be work out.

The aims of this study are to (1) describe the effectiveness of whatsapp application for study from home, (2) Increase student's score in science subject for grade IV at 25 elementary school with a scientif approach.

This research is a type of Classroom Action Research which is carried out in two cycles in which the subjects are fourth grade students at SDN 25 Singkawang for the 2021/2022 lesson, totaling 20 students. The object of this research is to improve student learning outcomes with the whatsapp application as online learning.

Especially for non-test data collection techniques that researcher has took it are interview, observation, questionnaire, and documentation. Then for the test method the researcher used questionnaire sheets and evaluation questions. Analysis of the data on these research are quantitative and qualitative descriptive analysis.

The results of this study indicate: (1) The increase of student's score with a scientific approach could be seen from the score of students based on their the validation score in the initial conditions with an average value of 58.75, in the first cycle it was increased to 70.15 then continued to the second cycle it's more increased to 80.85. (2) The effectiveness of the whatsapp application for study at home is work out.

Keyword : learning outcome dan the effective of whatsapp