

ABSTRAK

Melianti Delvia 2022. Penerapan Model Pembelajaran SOLE Berbantuan *Google Sites* Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Peserta Didik Pada Materi Sistem Reproduksi. Pembimbing I Dr. drh. Nia Nurdiani, M.Si. Pembimbing II Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.

Penguasaan konsep adalah kemampuan setiap individu untuk memahami pengertian atau konsep, lalu melalui pemahaman tersebut mampu memberikan tafsiran yang dapat diimplementasikan. Salah satu cara untuk meningkatkan penguasaan konsep peserta didik adalah dengan menerapkan model pembelajaran SOLE berbantuan *google sites*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penerapan model pembelajaran SOLE berbantuan *google sites* dalam meningkatkan penguasaan konsep peserta didik pada materi sistem reproduksi. Metode penelitian yang digunakan adalah *pre-experimental* dengan pola *one group pretest-posttest design*. Penelitian dilakukan di SMA Negeri 2 Bunguran Timur, Kabupaten Natuna, dengan sampel 30 orang peserta didik kelas XI MIPA 1 yang dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Data penelitian ini berupa hasil pengukuran ranah kognitif pada penguasaan konsep yang diperoleh melalui *pretest* dan *posttest* dengan instrumen berupa 20 soal pilihan ganda. Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan adanya peningkatan penguasaan konsep dengan rata-rata *Gain* 42,33 serta *N-gain* pada kisaran 0,33 – 1,00 yang didominasi kategori sedang dan tinggi. Berdasarkan hasil analisis data, dapat disimpulkan bahwa penerapan model pembelajaran SOLE berbantuan *google sites* efektif untuk meningkatkan penguasaan konsep peserta didik pada materi sistem reproduksi.

Kata Kunci: Model Pembelajaran SOLE, *Google Sites*, Penguasaan Konsep

ABSTRACT

Melianti Delvia 2022. Application of the SOLE Learning Model Assisted by Google Sites to Improve Students' Concept Mastery in Reproductive System Materials. Advisor I Dr. dr. Nia Nurdiani, M.Si. Advisor II Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.

Concept mastery is the ability of each individual to understand the meaning or concept, then through this understanding is able to provide interpretations that can be implemented. One way to improve students' mastery of concepts is to apply the SOLE learning model assisted by google sites. This study aims to determine the effectiveness of the application of the google site-assisted SOLE learning model in increasing students' mastery of concepts on the reproductive system material. The research method used was pre-experimental with a one group pretest-posttest design. The research was conducted at SMA Negeri 2 Bunguran Timur, Natuna Regency, with a sample of 30 students in class XI MIPA 1 who were selected through a purposive sampling technique. The research data is in the form of measurement results in the cognitive domain of mastery of concepts obtained through the pretest and posttest with instruments in the form of 20 multiple choice questions. The research results obtained showed an increase in mastery of the concept with an average gain of 42.33 and an N-gain in the range of 0.33 – 1.00 which was dominated by the medium and high categories. Based on the results of data analysis, it can be interpreted that the application of the SOLE learning model assisted by google sites is effective for increasing students' mastery of concepts in reproductive system material.

Keywords: *SOLE Learning Model, Google Sites, Concept Mastery*

RINGKESAN

Melianti Delvia 2022. Nganeurapkeun Modél Pangajaran SOLE Dibantuan ku Google Sites Pikeun Ngaronjatkeun Pangawasaan Konsép Peserta Didik dina Matéri Sistem Reproduksi. Panaséhat I Dr. dr. Nia Nurdiani, M.Si. Panasehat II Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.

Ngawasa konsép nya éta kamampuh unggal individu pikeun maham kana harti atawa konsép, mangka ngaliwatan pamahaman ieu bisa méré tafsiran anu bisa dilaksanakeun. Salasahiji cara pikeun ngaronjatkeun ngawasa konsép siswa nyaéta ngagunakeun modél pangajaran SOLE anu dibantuan ku google sites. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun mikanyaho éféktivitas penerapan modél pangajaran SOLE site-assisted google dina ngaronjatkeun ngawasa konsép siswa dina matéri sistem réproduksi. Méthode panalungtikan anu digunakeun nya éta pre-experimental kalawan desain one group pretest-posttest. Panalungtikan dilaksanakeun di SMA Negeri 2 Bunguran Timur Kabupaten Natuna kalawan jumlah sampel 30 siswa kelas XI MIPA 1 anu dipilih ngaliwatan téhnik purposive sampling. Data panalungtikan mangrupa hasil pangukuran dina ranah kognitif ngawasa konsép anu dimeunangkeun ngaliwatan pratés jeung pascatés kalawan instrumén anu aya 20 soal pilihan ganda. Hasil panalungtikan anu dimeunangkeun nuduhkeun kanaékan penguasaan konsép kalayan rata-rata gain 42,33 jeung N-gain dina rentang 0,33 – 1,00 anu didominasi ku katégori sedeng jeung luhur. Dumasar kana hasil analisis data, bisa dihartikeun yén larapna modél pangajaran SOLE dibantuan ku google sites téh éféktif pikeun ngaronjatkeun kamahéran konsép siswa dina matéri sistem réproduksi.

Kecap konci: Modél Pangajaran SOLE, Google Sites, Pangawasaan Konsép