

ABSTRAK

Nur Fadillah, 2021. *Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Picture and Picture terhadap Hasil Belajar Biologi Konsep Protista pada Siswa Kelas X MIPA SMA Negeri 8 Gowa.* Skripsi Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Dr. H. Syarifuddin Kune, M.Si dan Pembimbing II Wira Yustika Rukman, S.Farm., Apt., M.Kes.

Jenis penelitian ini adalah penelitian *Eksperiment* yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan model pembelajaran *Picture and Picture* terhadap hasil belajar biologi konsep protista pada siswa kelas X MIPA SMA Negeri 8 Gowa dan sampel terdiri dari dua kelas yaitu X MIPA 4 dan X MIPA 5 yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Data yang dikumpulkan terdiri dari data hasil belajar peserta didik. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu tes yang terdiri dari 30 butir soal pilihan ganda *pretest* dan *posttest* dengan teknik pengolahan data uji normalitas, uji homogenitas, dan uji hipotesis dengan menggunakan *SPSS (Statistical Product and Service Solutions) versi 25*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh model pembelajaran *Picture and Picture* yang positif dan signifikan terhadap hasil belajar biologi konsep protista pada siswa kelas X MIPA 4 SMA Negeri 8 Gowa. Hal ini dapat dilihat dari jumlah persentase yang diperoleh sebelum diberikan perlakuan dengan kategori baik sekali, baik, cukup, dan kurang yakni 0%, dan setelah diberikan perlakuan mencapai 23% pada kategori baik sekali, 32% pada kategori baik, 41% pada kategori cukup, dan 4% pada kategori kurang. Hasil uji normalitas kelas eksperimen dengan taraf *Sig. pretest* 0,045 dan *posttest* 0,119. Hasil uji homogenitas kelas eksperimen dengan taraf *Sig. pretest* 0,253 dan *posttest* 0,418. Hasil uji hipotesis kelas eksperimen dengan taraf *Sig* 0,000.

Kata Kunci *picture and picture, hasil belajar*

ABSTRACT

Nur Fadillah, 2021. *The Influence of the Application of Picture and Picture Learning Model on Learning Outcomes of Protist Biology in Class X Mathematics and Natural Sciences at SMA Negeri 8 Gowa. Thesis Program, Biology Education Studies Faculty of Teacher and Education of Muhammadiyah University Makassar. Advisor I Dr. H. Syarifuddin Kune, M.Si and Advisor II Wira Yustika Rukman, S.Farm., Apt., M.Kes.*

This type of research is research experimental which aims to determine the effect of the application of the learning model on learning Picture and Picture outcomes of protist biology in class X MIPA SMA Negeri 8 Gowa and the sample consists of two classes, namely X MIPA 4 and X MIPA 5 which were selected using purposive sampling technique. The data collected consists of data on student learning outcomes. The data collection technique used is a test consisting of 30 multiple choice pretest and posttest with data processing techniques for normality test, homogeneity test, and hypothesis testing using SPSS (Statistical Product and Service Solutions) version 25. The results showed that the effect of the learning model Picture and Picture was positive and significant on the learning outcomes of protist biology in class X MIPA 4 SMA Negeri 8 Gowa. This can be seen from the number of percentages obtained before being given treatment with very good, good, sufficient, and less categories, namely 0%, and after being given treatment it reached 23% in the very good category, 32% in the good category, 41% in the moderate category, and 4% in the less category. The results of the normality test of the experimental class with a Sig level of pretest 0.045 and posttest 0.119. The results of the experimental class homogeneity test with a Sig level of pretest and posttest 0.2530.418. The results of the experimental class hypothesis test with a Sig level of 0.000.

Keywords: picture and picture, learning outcomes