

ABSTRAK

Tujuan riset ini yaitu : (1) Terdapat pengaruh KAM terhadap kemampuan berpikir kritis matematis siswa kelas XI APL SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (2) Terdapat pengaruh KAM terhadap kemampuan disposisi matematis siswa kelas XI APL SMK Negeri 3 Medan T.P 2023-2024; (3) Terdapat pengaruh model pembelajaran terhadap kemampuan berpikir kritis matematis siswa kelas XI APL SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (4) Terdapat pengaruh model pembelajaran terhadap kemampuan disposisi matematis siswa kelas XI APL SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (5) Tidak terdapat interaksi model pembelajaran dan KAM terhadap kemampuan berpikir kritis matematis siswa kelas XI APL SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (6) Tidak terdapat interaksi model pembelajaran dan KAM terhadap kemampuan disposisi matematis siswa kelas XI APL SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024. Metode penelitian ini termasuk penelitian kuantitatif (*quantitative research*) dengan menggunakan model pembelajaran konvensional dan kooperatif jigsaw dengan menggunakan kemampuan berpikir kritis matematis dan disposisi matematis. Penelitian ini dilaksanakan di SMK Negeri 3 Medan di Jl. STM No. 12 B Kampung Baru Medan. Penelitian ini dilaksanakan pada semester ganjil tahun ajaran 2023/2024. Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh siswa/i kelas XI Analisis Pengujian Laboratorium SMK Negeri 3 Medan yang mengikuti proses pembelajaran Matematika pada semester ganjil tahun pembelajaran 2023 – 2024 yaitu terdiri dari 5 kelas rombel (XI APL 1 – XI APL 5).

ABSTRACT

The objectives of this research are : (1) There is an influence of KAM on the mathematical critical thinking abilities of class XI APL students at SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (2) There is an influence of KAM on the mathematical disposition abilities of class XI APL students at SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (3) There is an influence of the learning model on mathematical critical thinking abilities of class XI APL students at SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (4) There is an influence of the learning model on the mathematical disposition abilities of class XI APL students at SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (5) There is no interaction between learning models and KAM on the mathematical critical thinking abilities of class XI APL students at SMK Negeri 3 Medan T.P 2023 – 2024; (6) There is no interaction between learning models and KAM on the mathematical disposition abilities of class XI APL students of conventional and cooperative jigsaw learning models using mathematical critical thinking skills and mathematical dispositions. This research was carried out at SMK Negeri 3 Medan on Jl. STM No. 12 B Kampung Baru Medan. This research was carried out in the odd semester of the 2023/2024 academic year. The population in this study were all students in class.

THE
Character Building
UNIVERSITY