

ABSTRAK

DINDA KHAIRANI PGBN, NIM. 5153311010. *Penerapan Model Pembelajaran Mind Mapping Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan dan Pengukuran Tanah Siswa Kelas X SMKN 1 Percut Sei Tuan.*

Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) yang bertujuan untuk menerapkan model pembelajaran yang dapat meningkatkan Hasil Belajar Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan dan Pengukuran Tanah. Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas yang terdiri dari 2 siklus, tiap siklus meliputi perencanaan, pelaksanaan tindakan, observasi, dan refleksi. Penelitian dilakukan di SMKN 1 Percut Sei Tuan, semester 2 tahun ajaran 2021/2022 kelas X DPIB yang terdiri dari 32 siswa.

Data dalam penelitian ini diperoleh melalui hasil pengamatan. Indikator keberhasilan adalah hasil belajar siswa 100% mampu mencapai nilai ≥ 70 . Pada uji coba tes hasil belajar siklus I, dari 25 soal diperoleh 20 soal dalam kategori valid dari data yang valid uji tingkat kesukaran didapat 16 soal yang sedang dan 4 soal yang mudah, uji daya beda soal 8 butir kategori baik, 9 butir soal dalam kategori cukup, dan 3 butir soal dalam kategori jelek. Sementara pada siklus II, dari 25 butir soal diperoleh 20 soal yang valid, uji tingkat kesukaran 20 butir soal yang sedang, uji daya beda soal diperoleh 14 butir soal dengan kategori baik, 2 butir soal dalam kategori cukup, dan 4 soal dalam kategori jelek.

Hasil penelitian menunjukkan perolehan hasil belajar siswa pada siklus I dengan nilai rata-rata 76,09 dengan persentase kelulusan 75% dan meningkat pada siklus II dengan nilai rata-rata 80,93 dengan persentase kelulusan 100%. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan simpulan yang dapat diambil adalah Penerapan Model Pembelajaran *Mind Mapping* dapat Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan dan Pengukuran Tanah Siswa Kelas X SMKN 1 Percut Sei Tuan.

Kata Kunci —: Hasil Belajar, *Mind Mapping*, *Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan dan Pengukuran Tanah*



ABSTRACT

DINDA KHAIRANI PGBN, NIM. 5153311010. *Application of the Mind Mapping Learning Model to Improve Learning Outcomes in the Subjects of the Basics of Building Construction and Land Measurement for Class X Students of SMKN 1 Percut Sei Tuan*

This research is a Classroom Action Research (CAR) which aims to apply a learning model that can improve Learning Outcomes of the Basics of Building Construction and Land Measurement. This research is a classroom action research consisting of 2 cycles, each cycle includes planning, implementing actions, observing, and reflection. The research was conducted at SMKN 1 Percut Sei Tuan, semester 2 of the academic year 2021/2022 class X DPIB consisting of 32 students.

The data in this study were obtained through observations. The indicator of success is that 100% student learning outcomes are able to achieve a score of 70. In the first cycle of learning outcomes test trials, from 25 questions obtained 20 questions in the valid category from valid data, the difficulty level test obtained 16 moderate questions and 4 easy questions, Differentiating power test questions 8 items in the good category, 9 items in the sufficient category, and 3 items in the bad category. Meanwhile, in the second cycle, from 25 items, 20 valid questions were obtained, the difficulty level test was 20 items that were moderate, the differentiating power test was obtained 14 items in the good category, 2 items in the sufficient category, and 4 items in the bad category.

The results showed the acquisition of student learning outcomes in the first cycle with an average score of 76.09 with a passing percentage of 75% and increased in the second cycle with an average value of 80.93 with a 100% passing percentage. Based on the results of the research that has been carried out, the conclusions that can be drawn are that the application of the Mind Mapping Learning Model can improve learning outcomes for the subject of the basics of building construction and land measurement for students of class X SMKN 1 Percut Sei Tuan.

Keywords: *Learning Outcomes, Mind Mapping, Fundamentals of Building Construction and Land Measurement*

