

ABSTRAK

Aprilia Rizki Wahyuningsih. 202140093. Eksperimentasi Model Pembelajaran *Connected Mathematics Project* (CMP) Berbantuan *Google Sites* Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa. Skripsi. Pendidikan Matematika. FKIP, Universitas Muhammadiyah Purworejo, 2024.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah model pembelajaran *Connected Mathematics Project* (CMP) berbantuan *google sites* lebih baik dari pembelajaran konvensional terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis siswa.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan metode *quasi eksperimental design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 6 Purworejo tahun pelajaran 2024/2025. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian menggunakan teknik *simple random sampling*. Kelas yang digunakan sebagai sampel adalah kelas VIII B sebagai kelas kontrol dan kelas VIII C sebagai kelas eksperimen yang masing-masing terdiri dari 31 siswa. Teknik pengumpulan data menggunakan metode tes, pengamatan, dan dokumentasi. Kemudian teknik pengolahan data yang digunakan uji normalitas metode uji Liliefors, uji homogenitas metode uji F, dan uji hipotesis metode uji-t dan dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$.

Berdasarkan hasil analisis data menunjukkan bahwa skor rata-rata kemampuan pemahaman konsep matematis siswa dengan model pembelajaran CMP adalah 79,570 dan skor rata-rata kemampuan pemahaman konsep matematis siswa dengan pembelajaran konvensional adalah 74,839. Hasil analisis uji-t menunjukkan bahwa H_0 ditolak maka H_1 diterima atau dapat disimpulkan bahwa kemampuan pemahaman konsep matematis siswa dengan model pembelajaran *Connected Mathematics Project* (CMP) berbantuan *google sites* lebih baik daripada pembelajaran konvensional pada siswa kelas VIII SMPN 6 Purworejo. Hal ini juga didukung dengan hasil rata-rata kemampuan pemahaman konsep matematis siswa dengan model pembelajaran *Connected Mathematics Project* (CMP) berbantuan *google sites* lebih tinggi dibandingkan dengan pembelajaran konvensional.

Kata Kunci: Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis, *Connected Mathematics Project*, *Google Sites*.