

## ABSTRAK

Vista Ulya Azzahra. 1192050120, 2023, “Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Dan Disposisi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran *Concrete Pictorial Abstract* (CPA)”

Kemampuan penalaran matematis dan disposisi matematis siswa yang perlu ditingkatkan melatarbelakangi penelitian ini. Pada kenyataan di lapangan terdapat beberapa penemuan yang menunjukkan belum memadainya kemampuan penalaran matematis siswa. Tujuan penelitian ini meningkatkan kemampuan penalaran dan disposisi matematis siswa melalui model pembelajaran *Concrete Pictorial Abstract* (CPA). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen semu dengan populasi pada penelitian ini siswa kelas VIII sebanyak 9 kelas dengan sampel penelitian siswa kelas VIII A dan VIII C diambil dengan *simple random sampling*. Sampel penelitian yaitu kelas VIII A sebagai kelas eksperimen dan kelas VIII C sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan yaitu lembar observasi, tes kemampuan penalaran matematis dengan kriteria validitas tinggi, dan lembar angket disposisi matematis. Hasil penelitian diperoleh bahwa: Keterlaksanaan proses pembelajaran guru dan siswa menggunakan model pembelajaran CPA berada pada kategori baik sekali; Terdapat perbedaan peningkatan kemampuan penalaran matematis siswa yang menggunakan model pembelajaran CPA dengan siswa yang menggunakan model pembelajaran konvensional, hasil ini dilihat berdasarkan uji t; Setelah menggunakan model pembelajaran CPA disposisi matematis siswa memiliki kategori baik. Dengan demikian, dapat disimpulkan model CPA mampu meningkatkan kemampuan penalaran matematis dan disposisi matematis siswa.

**Kata Kunci:** Kemampuan Penalaran Matematis, Disposisi Matematis, *Concrete Pictorial Abstract* (CPA).