

## ABSTRAK

**Nurmeiranda Putri Lubis, NIM 4163111049 (2021). Studi Literatur: Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Model Pembelajaran Learning Cycle (5E).**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan penelitian dengan studi literatur dalam menganalisis model pembelajaran Learning Cycle 5E untuk meningkatkan kemampuan koneksi matematis siswa, untuk mengetahui peningkatan kemampuan koneksi matematis siswa Sekolah Menengah Pertama melalui model pembelajaran learning cycle (5E). Pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan jurnal-jurnal dan skripsi terkait yang kemudian dibaca dan dikaji. Setelah data terkumpul, dilakukan pengujian dan perbandingan data yang ditemukan. Teknik analisis data dilakukan secara kualitatif dengan pengutipan pendapat-pendapat yang sesuai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model pembelajaran *Learning Cycle* merupakan model pembelajaran yang sangat baik untuk digunakan dalam pembelajaran matematika dan baik untuk meningkatkan koneksi matematis siswa.

**Kata Kunci:** *Learning Cycle 5E*, pemahaman matematis, kemampuan koneksi matematis



## ABSTRACT

**Nurmeiranda Putri Lubis, NIM 4163111049 (2021). Literature Study: Improving Mathematical Connection Ability of Students of Junior High School through the Learning Cycle (5E) Model.**

This study aims to describe research with literature studies in analyzing the 5E Learning Cycle learning model to improve students mathematical connection skills, to determine the increase in mathematical connection skills of Junior High School (SMPN 1) on Binjai through the learning cycle (5E) model. Data collection is done by collecting related journals and theses which are then read and reviewed. After the data is collected, testing and comparison of the data found is carried out. The data analysis technique was carried out qualitatively by quoting the appropriate opinions. The results showed that the Learning Cycle learning model was a very good learning model to use in mathematics learning and good for improving students mathematical connections.

**Keyword:** *Learning Cycle 5E*, mathematical understanding, mathematical connection ability

