**ABSTRAK**

**Rahayu, Diah Ngesti**. 2020. *Kemampuan Representasi Matematis Siswa Berdasarkan Review Literatur Penelitian Terbaru*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Peradaban Bumiayu. Pembimbing Eka Farida Fasha, S.Si., M.Pd

Penelitian ini dilatarbelakangi bahwa kemampuan matematis siswa yang masih rendah, salah satunya yaitu kemampuan representasi matematis dan merupakan kemampuan yang harus dimiliki oleh setiap siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan representasi matematis siswa. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kualitatif yang bersifat studi kepustakaan. Sumber datanya diperoleh dari literatur-literatur yang relevan. Metode dalam penelitian ini adalah studi kepustakaan yaitu data yang dihasilkan berupa kata-kata, kalimat dan gambar dengan pendekatan deskriptif kualitatif yang menelaah seluruh data yang tersedia. Teknik analisis data dalam penelitian ini yaitu *organize*, *synthesize*, dan *identify*. Berdasarkan beberapa jurnal-jurnal dan sumber yang relevan lainnya dengan penelitian ini menyatakan bahwa penerapan model pembelajaran kooperatif dapat meningkatkan kemampuan representasi matematis siswa karena melalui model pembelajaran kooperatif, siswa dapat terlibat aktif dalam pembelajaran dan dapat menyampaikan ide-ide untuk memecahkan suatu masalah.

Kata kunci : Kemampuan, Kemampuan Representasi Matematis Siswa, Penelitian Literatur

**ABSTRACK**

**Rahayu, Diah Ngesti**. 2020*. Students Mathematical Representation Ability Based on Recent Research Literature Review*. Thesis. Math Education Peradaban Bumiayu University, Lecturer Eka Farida Fasha, S.Si., M.Pd

*The background of the study is the student’s mathematical abilities are low, one of which is the ability of mathematical representastion and is an ability that should be generated by any student’s. The research to identify the ability of student’s mathematical representation. The type of research used in this study is qualitative study of literature. The data sources are derived from relevant literations. The method in this study is the study of literature result in words, sentences and pictures with qualitative descriptive approaches that study the full range of available data. The data analysis technique in this research is organize, synthesize and identify. Based on some of the journals and relevant resources with this study states that application of cooperative learning models can enhance a student’s ability to represent mathematically, because through the cooperative learning model, students can be actively involved in learning and can transmit ideas to solve a problem.*

*The Key Word : Ability, Students Mathematical Representation Ability, Literatur Research*