

## ABSTRAK

**Andara Dipixian. NIM 4161111007 (2020). Analisis Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan kemampuan koneksi matematis dari jenis media yang digunakan dengan pendekatan matematika realistik dan mengetahui jenis media seperti apa yang dapat meningkatkan kemampuan koneksi matematis dari beberapa sumber seperti artikel, skripsi dan jurnal yang berkaitan dengan judul peneliti. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif dengan metode penelitian secara studi kepustakaan atau *library research* dan dilaksanakan secara online dengan mengakses sumber yang berkaitan melalui web *Digital Library Unimed* selama satu bulan dari mei sampai juni 2020. Instrumen dalam penelitian ini adalah peneliti sendiri atau *human resource* dalam pemilihan informasi yang berkaitan dengan teknik analisis data sumber menggunakan teknik analisis *Miles and Huberman*. Sumber kepustakaan yang dipilih terdiri dari 2 skripsi, 4 jurnal dan 1 artikel yang kebenaran informasi dari sumber diuji dengan uji kredibilitas data dengan triangulasi sumber. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan kemampuan koneksi dari jenis media yang digunakan berdasarkan beberapa sumber terdapat variasi, diantaranya peningkatan kemampuan koneksi diklasifikasikan berdasarkan kategori, peningkatan kemampuan koneksi ditandai dengan adanya perbedaan kemampuan dan terdapat pengaruh positif antara jenis media dengan peningkatan kemampuan koneksi berdasarkan uji regresi linear. Untuk jenis media yang dapat meningkatkan kemampuan koneksi berdasarkan beberapa sumber hanya ditemukan dua jenis media yang digunakan untuk kemampuan koneksi, yaitu audiovisual dan visual.

**Kata Kunci:** Pengembangan media, kemampuan koneksi, studi kepustakaan

## ABSTRACT

**Andara Dipixian. Student ID number 4161111007 (2020). Analysis of Learning Media Development Based on Realistic Mathematic Approach to Improve Mathematical Connection Ability**

The research aims to study development of mathematical connection ability from types of media used with realistic mathematic approach and to find out what type of media able to improve mathematical connection ability by sources from article, theses, and journals that correlate with the research. This research is a qualitative study conducted using library research method and done online through Unimed Digital Library website from May to June 2020. The instrument of this research is the writer herself as the human resource in information gathering by using Miles and Huberman source data analysis technique. The literary source used consisted of 1 article, 2 theses, and 4 journals that the validity of the sources tested with data credibility test by source triangulation. The result of the research shows that improvement in connection ability from types if media used, according to some sources, has some variation that are; improvement in connection ability classified based on category, improvement in connection ability indicated by difference in ability, and positive influence present between types of media used and improvement in connection ability based on linear regression test. The types of media that can improve connection ability based on some sources are audiovisual and visual.

**Keywords:** Media development, connection ability, library research