

ABSTRAK

Nengsih, (2016). Tinjauan Kritis Kemampuan Koneksi dan Disposisi Matematis dalam REACT (*Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, Transferring*) Di Sekolah Menengah.

Rendahnya kemampuan koneksi matematis dan disposisi matematis siswa sekolah menengah merupakan permasalahan yang menuntut pendidik untuk dapat menciptakan dan menerapkan suatu model dan pendekatan baru dalam pembelajaran. Model pembelajaran yang dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan koneksi dan disposisi matematis adalah model pembelajaran REACT. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis penelitian studi literatur yang bertujuan untuk melakukan kajian yang berfokus pada penggunaan model pembelajaran REACT yang diduga dapat meningkatkan kemampuan koneksi matematis dan disposisi matematis siswa sekolah menengah. Sumber data yang digunakan pada penelitian ini berupa data primer dan data sekunder. Teknik penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah *Editing, Organizing, dan Finding*. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini yakni teknik deduktif, induktif, dan komparatif. Berdasarkan analisis data diperoleh kesimpulan bahwa (1) Langkah-langkah pembelajaran REACT yang tercermin dari akronimnya adalah sebagai berikut: (a) mengaitkan/menghubungkan (*relating*), (b) mengalami (*experiencing*), (c) menerapkan (*applying*), (d) bekerjasama (*cooperating*), dan (e) mentransfer (*transferring*), (2) Model pembelajaran REACT memeberikan pengaruh positif terhadap peningkatan kemampuan koneksi matematis siswa, artinya terjadi peningkatan kemampuan koneksi matematis melalui model pembelajaran REACT baik itu pada siswa SMP maupun siswa SMP (3) Terdapat pengaruh positif dalam model pembelajaran REACT terhadap kemampuan disposisi matematis, dimana kemampuan disposisi matematis melalui model pembelajaran REACT lebih baik daripada disposisi matematis siswa yang memperoleh pembelajaran konvensional.

Kata kunci: Model pembelajaran REACT (*Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, Transferring*), kemampuan koneksi matematis, kemampuan disposisi matematis.