

ABSTRAK

Adilya Fitriani. (2020). **Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP melalui Model Pembelajaran *Contextual Teaching and Learning* (CTL).**

Kemampuan komunikasi matematis merupakan salah satu kemampuan yang penting dimiliki oleh siswa. Kemampuan komunikasi merupakan kemampuan dasar yang harus dimiliki siswa dalam pembelajaran matematika. Model *Contextual Teaching and Learning* (CTL) merupakan salah satu pembelajaran yang tepat untuk mengembangkan kemampuan komunikasi matematis siswa. Model *Contextual Teaching and Learning* (CTL) terdiri dari tujuh komponen yaitu: (1) konstruktivisme; (2) penemuan; (3) bertanya; (4) masyarakat belajar; (5) pemodelan; (6) refleksi; dan (7) penilaian yang sebenarnya. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui bagaimana konsep kemampuan komunikasi matematis; (2) Mengetahui bagaimana kemampuan komunikasi matematis siswa SMP melalui model pembelajaran *Contextual Teaching and Learning* (CTL); dan (3) Mengetahui bagaimana penerapan model pembelajaran *Contextual Teaching and Learning* (CTL) dalam peningkatan kemampuan komunikasi matematis siswa SMP. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan jenis penelitian kepustakaan. Sumber data yang digunakan yaitu sumber primer dan sumber sekunder, dengan pengumpulan data *Editing, Organizing, dan Finding*. Teknik analisis data yang digunakan yaitu deduktif, induktif, dan komparatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Kemampuan komunikasi matematis merupakan kemampuan yang harus dimiliki dalam pembelajaran matematika yang dapat membuat siswa lebih memahami mengenai tabel, grafik, gambar, diagram, maupun masalah kontekstual yang berkaitan dengan pembelajaran matematika; (2) Model *Contextual Teaching and Learning* (CTL) efektif dapat melatih kemampuan komunikasi matematis dan memberikan pengaruh positif terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa; dan (3) Langkah – langkah dalam model *Contextual Teaching and Learning* (CTL) dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematis siswa SMP.

Kata Kunci: Kemampuan Komunikasi Matematis, Model *Contextual Teaching and Learning*, CTL