

ABSTRAK

Nida Aulia Pangesti Limbangan. (2021). **Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Mathematical Disposition* Siswa Sekolah Menengah dalam Implementasi Model *Discovery Learning*.**

Kemampuan komunikasi matematis dan *mathematical disposition* merupakan kemampuan yang penting dimiliki oleh siswa. Salah satu alternatif model pembelajaran yang dapat membantu mengembangkan kemampuan komunikasi matematis dan *mathematical disposition* siswa yaitu model *discovery learning*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mendeskripsikan: (1) kemampuan komunikasi matematis siswa sekolah menengah dalam implementasi model *discovery learning*; (2) *mathematical disposition* siswa sekolah menengah dalam implementasi model *discovery learning*; (3) hubungan antara kemampuan komunikasi matematis dan *mathematical disposition* siswa. Jenis penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan dengan pendekatan kualitatif. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder terkait dengan kemampuan komunikasi matematis, *mathematical disposition*, dan model *discovery learning* yang berasal dari artikel jurnal nasional dan internasional yang bereputasi. Data primer dan data sekunder terkait kemampuan komunikasi matematis masing-masing sebanyak 16 artikel dan 15 artikel. Data primer dan data sekunder terkait *mathematical disposition* masing-masing sebanyak 6 artikel 18 artikel. Data primer dan data sekunder terkait hubungan antara kemampuan komunikasi matematis dan *mathematical disposition* siswa masing-masing sebanyak 5 artikel dan 11 artikel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) kemampuan komunikasi matematis siswa sekolah menengah dalam implementasi model *discovery learning* berada pada kategori baik; (2) *mathematical disposition* siswa sekolah menengah dalam implementasi model *discovery learning* berada pada kategori baik; (3) terdapat hubungan yang positif antara kemampuan komunikasi matematis dan *mathematical disposition*.

Kata kunci: Kemampuan Komunikasi Matematis, *Mathematical Disposition*, Model *Discovery Learning*