

ABSTRAK

Fara Anindya Savitri. (2021). **Analisis kemampuan penalaran matematis dan *self-confidence* siswa SMA melalui model *Problem-Based Intruction* (PBI).**

Kemampuan penalaran matematis dan *self-confidence* (kepercayaan diri) adalah salah satu aspek penting yang harus dimiliki setiap siswa dalam pembelajaran matematika. Salah satu upaya untuk mengembangkan kemampuan tersebut yaitu dengan menerapkan model *Problem-Based Intruction*(PBI). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mendeskripsikan kemampuan penalaran matematis dalam implementasi model PBI, menganalisis dan mendeskripsikan *self-confidence* siswa dalam implementasi model PBI dan menganalisis korelasi kemampuan penalaran matematis dan *self-confidence* dalam implementasi model PBI. Jenis penelitian yang digunakan adalah studi kepustakaan dengan pendekatan kualitatif. Sumber data yang digunakan adalah sumber data primer dan data sekunder yakni dari jurnal penelitian yang kemudian dikumpulkan dan dibuat ringkasan jurnal meliputi nama peneliti, tahun terbit jurnal, rancangan studi, tujuan penelitian, sampel, instrument (alat ukur) dan ringkasan hasil atau temuan. Data primer dan data sekunder terkait kemampuan penalaran matematis masing-masing sebanyak 6 artikel dan 6 artikel. Data primer dan data sekunder terkait *self-confidence* masing-masing sebanyak 5 artikel dan 3 artikel. Data primer dan data sekunder terkait korelasi antara kemampuan penalaran matematis dan *self-confidence* siswa masing-masing sebanyak 5 artikel dan 3 artikel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) kemampuan penalaran matematis siswa yang menggunakan model PBI lebih baik dari kemampuan penalaran matematis siswa yang menggunakan pembelajaran konvensional. (2) *self-confidence* menggunakan model pembelajaran PBI lebih baik dari kemampuan yang menggunakan pembelajaran konvensional. (3) Terdapat korelasi positif antara kemampuan penalaran matematis dan *self-confidence*.

Kata Kunci :Penalaran Matematis, *self-confidece* (kepercayaan diri), Model *Problem-Based Intruction* (PBI)