

ABSTRAK

Siti Lutfi Lucpiah, 1212050171 (2026).” **Implementasi Model Pembelajaran RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explain, And Create*) Berbantuan *Blooket* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Dan *Self-Motivation* Peserta Didik**”

Kemampuan berpikir kritis matematis dan *self-motivation* merupakan aspek penting dalam pembelajaran matematika. Namun, pada kenyataannya masih banyak peserta didik yang mengalami kesulitan dalam berpikir kritis serta menunjukkan *self-motivation* yang belum optimal. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis matematis dan *self-motivation* peserta didik melalui implementasi model pembelajaran RADEC berbantuan *Blooket*. Penelitian ini dilaksanakan pada peserta didik kelas VIII salah satu SMP di Kabupaten Bandung tahun ajaran 2025/2026. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *quasi-eksperimen* dengan desain *nonequivalent control group design*. Sampel terdiri dari dua kelas yang dipilih secara *purposive*, yaitu peserta didik kelas VIII D yang dijadikan sebagai kelas kontrol dan peserta didik kelas VIII E sebagai kelas eksperimen. Instrumen penelitian berupa tes untuk mengukur kemampuan berpikir kritis matematis dengan validitas dan reliabilitas soal sangat tinggi, serta instrumen nontes berupa lembar observasi keterlaksanaan pembelajaran dan angket *self-motivation*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Keterlaksanaan model pembelajaran RADEC berbantuan *Blooket* berada pada kategori sangat baik; (2) Kemampuan berpikir kritis matematis peserta didik yang menerapkan model pembelajaran RADEC berbantuan *Blooket* mengalami peningkatan pada seluruh indikator; dan peserta didik yang menerapkan pembelajaran konvensional juga mengalami peningkatan, namun tidak seoptimal kelas eksperimen; (3) Peningkatan kemampuan berpikir kritis matematis peserta didik pada kelas eksperimen lebih tinggi dibandingkan kelas kontrol; (4) *Self-motivation* peserta didik menunjukkan respon yang positif setelah pembelajaran menggunakan model pembelajaran RADEC berbantuan *Blooket*.

Kata Kunci: RADEC, Kemampuan Berpikir Kritis Matematis, *Blooket*, *Self-Motivation*