

ABSTRAK

ALYA ZAHRA RAMADHAN. 2025. **ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR REFLEKTIF MATEMATIS PESERTA DIDIK DITINJAU DARI DOMINASI OTAK KANAN DAN KIRI**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan berpikir reflektif matematis peserta didik ditinjau dari dominasi otak kanan dan kiri. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini berupa tes dominasi otak, tes kemampuan berpikir reflektif matematis, dan wawancara tidak terstruktur. Instrumen yang digunakan yaitu peneliti, angket dominasi otak, dan soal kemampuan berpikir reflektif matematis. Subjek penelitian ini terdiri dari 3 peserta didik kelas VIII-E SMP Negeri 4 Tasikmalaya. Penentuan subjek didasarkan pada pertimbangan peserta didik yang memiliki karakteristik konsisten dari dominasi otak kanan dan kiri serta memenuhi setiap fase dari kemampuan berpikir reflektif matematis terlepas dari jawaban benar maupun salah serta mampu memberikan informasi yang jelas dan lengkap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 2 subjek memiliki dominasi otak kanan dan 1 subjek memiliki dominasi otak kiri. Peserta didik dengan dominasi otak kanan (S-7 dan S-8) memenuhi setiap fase kemampuan berpikir reflektif matematis, S-7 saat fase *elaborating/compared* memperlihatkan karakteristik visual pada perencanaan masalah, sedangkan S-8 menunjukkan kreativitas dalam membuat rencana berdasarkan gambaran situasi soal pada fase *elaborating/compared* dan *contemplating*. Peserta didik dengan dominasi otak kiri (S-2) memenuhi setiap fase kemampuan berpikir reflektif matematis dengan menunjukkan pola berpikir yang logis, terstruktur, dan sistematis pada penyelesaian soal. S-2 pada fase *recting* mampu menyusun informasi, dan pada fase *elaborating/compared* mampu membuat rencana penyelesaian berdasarkan prosedur matematis yang telah dipelajari serta melakukan evaluasi dengan cara memverifikasi hasil secara teliti pada fase *contemplating*.

Kata kunci: Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis, Dominasi Otak Kanan, Dominasi Otak Kiri