

## ABSTRAK

CYNTIYA NURDINI. 2025. **Analisis Kemampuan Berpikir Analitis Matematis Peserta Didik dalam Menyelesaikan Masalah *Open Ended* Ditinjau dari Jenis Kelamin**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan menganalisis kemampuan berpikir analitis matematis peserta didik dalam menyelesaikan masalah *open ended* ditinjau dari jenis kelamin. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan instrumen berupa soal *open ended* dan wawancara tidak terstruktur. Subjek penelitian adalah peserta didik kelas IX G di SMP Negeri 3 Tasikmalaya yang dipilih berdasarkan pemenuhan indikator kemampuan berpikir analitis matematis dan mampu memberikan informasi secara rinci saat wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada indikator membedakan (*differentiating*), peserta didik perempuan mampu menuliskan informasi dari soal secara lengkap dan relevan, sedangkan peserta didik laki-laki tidak menuliskannya secara rinci. Pada indikator mengorganisasi (*organizing*), peserta didik perempuan menyusun strategi penyelesaian dengan membuat beberapa kombinasi susunan dengan cara yang lebih sistematis dan eksploratif. SP25 menyusun empat kemungkinan susunan dus sepatu secara runtut dan hati-hati, sementara SP26 menyusun lima kemungkinan susunan dengan pendekatan eksploratif. Sebaliknya, peserta didik laki-laki menyusun strategi dengan membuat beberapa kombinasi susunan dus sepatu berdasarkan bayangan visual, namun langkah-langkahnya kurang terstruktur. Pada indikator mengatribusikan (*attributing*), peserta didik perempuan menyimpulkan dengan logis, menyertakan alasan, dan melakukan pengecekan hasil. Peserta didik laki-laki memberikan kesimpulan yang kurang tepat akibat kesalahan perhitungan dan tidak melakukan pengecekan ulang. Berdasarkan hasil penelitian kemampuan berpikir analitis peserta didik perempuan lebih baik dibandingkan dengan peserta didik laki-laki. Hal ini berdasarkan kemampuan membedakan (*differentiating*), mengorganisasikan (*organizing*), dan mengatribusikan (*attributing*).

Kata kunci: Kemampuan Berpikir Analitis Matematis, *Open Ended*, Jenis Kelamin