

# STRATEGI *MENTAL COMPUTATION* SISWA DISLEKSIA DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA DI SLB BINA BANGSA NGELOM SEPANJANG

Oleh:  
Agustin Eka Cahyani

## ABSTRAK

Matematika merupakan mata pelajaran yang hampir semua topiknya melibatkan bilangan. Pemahaman anak mengenai bilangan bertujuan untuk menambah dan mengembangkan keterampilan berhitung. Salah satu cara yang dapat digunakan untuk mengembangkan keterampilan berhitung yaitu dengan *mental computation*. Berhitung tidak hanya dapat dilakukan oleh siswa normal, melainkan juga dapat dilakukan oleh sebagian siswa yang memiliki kelainan seperti halnya pada siswa disleksia. Siswa disleksia merupakan siswa yang mengalami kesulitan dalam membaca.

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkap strategi *mental computation* yang digunakan oleh siswa disleksia dalam menyelesaikan soal matematika. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Subjek penelitian ini terdiri dari dua siswa disleksia yang berasal dari kelas tunagrahita sedang. Pengumpulan data dilakukan dengan pemberian tes soal matematika operasi penjumlahan dan pengurangan dan kemudian setiap subjek diwawancara yang bertujuan untuk mengetahui strategi *mental computation* yang digunakan oleh subjek. Sedangkan untuk menguji keabsahan data, peneliti melakukan triangulasi waktu. Dari data-data yang diperoleh kemudian dianalisis berdasarkan strategi *mental computation* siswa.

Setelah dilakukan analisis data penelitian, didapatkan hasil sebagai berikut: dalam menyelesaikan soal matematika operasi penjumlahan bilangan satuan, siswa disleksia menggunakan strategi *Spin-Arounds* (komutatif) dan strategi *Working from The Right* dan *Working from The Left* untuk operasi penjumlahan pada bilangan puluhan. Sedangkan untuk operasi pengurangan pada bilangan satuan, siswa disleksia menggunakan strategi *Think Addition* (menjadikan penjumlahan) dan *Counting Back* dan pada operasi pengurangan bilangan puluhan siswa disleksia menggunakan strategi *Working from The Right* dan *Working from The Left*.

**Kata kunci:** *Mental Computation*, Siswa Disleksia