

Siti Aisyah
09421043

Dosen Pembimbing
I. Nur Fauziah, M.Pd
II. Midjan, M.Pd

**PENGARUH KEMAMPUAN NUMERIK TERHADAP KEMAMPUAN
OPERASI BILANGAN BULAT PESERTA DIDIK KELAS VII MTS DI
KECAMATAN DUKUN GRESIK**

ABSTRAK

Sebagian besar materi yang ada dalam pelajaran matematika membutuhkan banyak perhitungan dan membutuhkan kemampuan khusus yang mempengaruhi prestasi belajar matematika, yaitu kemampuan verbal, kemampuan spasial, dan kemampuan numerik. Salah satu kemampuan yang terkait langsung dengan operasi bilangan bulat adalah kemampuan numerik. Kemampuan numerik adalah kemampuan seseorang dalam melakukan penghitungan dan pengoperasian bilangan-bilangan. Kemampuan numerik sangat membantu dalam menyelesaikan masalah-masalah penghitungan dan operasi-operasi bilangan, seperti pada materi operasi bilangan bulat. Bilangan bulat merupakan salah satu materi dasar dalam berhitung, sehingga kemampuan numerik sangatlah penting untuk dikuasai. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh antara kemampuan numerik terhadap hasil belajar peserta didik pada materi bilangan bulat kelas VII MTs di kecamatan Dukun Gresik.

Jenis penelitian ini yaitu penelitian *cause effect*. Populasi penelitian ini adalah semua peserta didik kelas VII MTs yang ada di Kecamatan Dukun. Sampel penelitian ini sebanyak 56 peserta didik yang terdiri dari 13 peserta didik MTs Muhammadiyah 10 Mojopetung, 17 peserta didik MTs Muhammadiyah 1 Dukun, dan 26 peserta didik MTs YKUI Sambogunung. Metode pengumpulan data penelitian ini berupa tes kemampuan numerik dan tes kemampuan operasi bilangan bulat. Metode analisis data penelitian ini adalah analisis regresi sederhana.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh antara kemampuan numerik terhadap kemampuan operasi bilangan bulat peserta didik kelas VII MTs di Kecamatan Dukun Gresik.

Kata kunci : kemampuan numerik, kemampuan operasi bilangan bulat