

ABSTRAK

Aswan Adamsyah 2021. Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis dalam Menyelesaikan Soal Bilangan Bulat pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 4 Sungguminasa. Sungguminasa Kabupaten Gowa. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Mutmainnah, dan Pembimbing II St. Nur Humairah Halim.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui deskripsi kemampuan komunikasi matematis dalam menyelesaikan soal bilangan bulat pada siswa kelas VII. i SMP Negeri 4 Sungguminasa. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskripsi dengan menggunakan pendekatan kualitatif. Pengambilan Subjek penelitian yang diambil 3 dari 8 siswa kelas VII. 1 SMP Negeri 4 Sungguminasa. Instrumen yang digunakan adalah metode tes tertulis dan pedoman wawancara. Teknik pengumpulan data dilakukan menggunakan metode tes tertulis dan pedoman wawancara. Tes tertulis dilakukan untuk mengukur sejauh mana kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal yang diberikan, sedangkan wawancara dilakukan untuk memperkuat hasil analisis kemampuan komunikasi matematis dalam menyelesaikan soal bilangan bulat. Adapun hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Pada siswa yang berkemampuan tinggi baik secara tertulis maupun lisan dapat menyelesaikan soal dengan baik dan mampu memenuhi 5 langka-langka indikator kemampuan komunikasi matematis dengan benar, (2) Pada siswa yang berkemampuan sedang baik secara tertulis maupun lisan kurang mampu memenuhi 5 langka-langka indikator kemampuan komunikasi matematis siswa dengan baik dan (3) Pada siswa yang berkemampuan rendah, baik secara tertulis maupun lisan hanya mampu memenuhi beberapa indikator kemampuan komunikasi matematis dengan kurang baik. Berdasarkan dari hasil analisis data tersebut disimpulkan bahwa untuk siswa berkemampuan tinggi memiliki kemampuan menyelesaikan soal matematika yang baik. Sedangkan siswa berkemampuan sedang dan kemampuan rendah kurang mampu memiliki kemampuan komunikasi matematis yang kurang baik sehingga diharapkan dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematis dalam menyelesaikan soal bilangan bulat.

Kata kunci: analisis, kemampuan komunikasi matematis, bilangan bulat.