

ABSTRAK

Wa Juna Buton, 2022. Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) (Suatu Penelitian pada Siswa Kelas XII IPA 3 SMA Negeri 5 Kota Ternate) Ibu **Dr. Ida kurnia Waliyanti, S.Si., M.Sc.** dan Bapak **Dr. H. In Hi Abdullah, S.Pd., M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan komunikasi matematis siswa kelas XII IPA 3 SMA Negeri 5 Kota Ternate dalam menyelesaikan soal cerita pada materi sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV). Pengumpulan data kemampuan komunikasi matematis siswa menggunakan teknik observasi, tes, wawancara, dan dokumentasi. Instrumen tes yang digunakan adalah 3 butir soal tentang kemampuan komunikasi matematis yang telah divalidasi. Data kemampuan komunikasi matematis siswa yang dikumpulkan dianalisis secara kualitatif dengan cara mereduksi data, penyajian data, triangulasi, dan penarikan kesimpulan. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XII IPA 3 SMA Negeri 5 Kota Ternate sebanyak 19 siswa, kemudian dipilih 6 siswa sebagai perwakilan subjek penelitian berdasarkan kategori kemampuan komunikasi matematis (tinggi, sedang, dan rendah) untuk dilakukan wawancara sebagai bentuk triangulasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan komunikasi matematis siswa kelas XII IPA 3 SMA Negeri 5 Kota Ternate dalam mempelajari materi sistem persamaan linear dua variabel. Kualifikasi kemampuan komunikasi matematis dalam kategori tinggi sebanyak 6 siswa (31,05) yang mampu menyelesaikan soal sistem persamaan linear dua variabel. Selanjutnya 7 siswa (36,08) dalam kategori sedang beberapa diantaranya mampu menjawab soal dengan benar, terhadap penyelesaian masalah pada materi sistem persamaan linear dua variabel walaupun masih terdapat sedikit kesalahan. Sebanyak 6 siswa (31,05) dalam kategori rendah beberapa diantaranya membuat apa yang diketahui dan ditanyakan, namun kurang lengkap terhadap penyelesaian masalah pada materi sistem persamaan linear dua variabel

Kata Kunci: *Kemampuan Komunikasi Matemat*

ABSTRACT

Wa Juna Buton, 2022. Analysis of Students' Mathematical Communication Ability in Solving Story Problems on Two Variable Linear Equation System Materials (SPLDV). (A Research on Students of Class XII IPA 3 SMA Negeri 5 Ternate City) Ibu **Dr. Ida kurnia Waliyanti, S.Si., M.Sc.** dan Bapak **Dr. H. In Hi Abdullah, S.Pd., M.Si.**

His study aims to describe the mathematical communication skills of students of class XII IPA 3 SMA Negeri 5 Ternate City in solving story problems on the material of a two-variable equation system (SPLDV). Collecting data on students' mathematical communication skills using observation, tests, interviews, and documentation techniques. The test instrument used is 3 questions about mathematical communication skills that have been validated. The data on students' mathematical communication skills collected were analyzed qualitatively by means of data reduction, data presentation, triangulation, and drawing conclusions. The subjects of this study were 19 students of class XII IPA 3 SMA Negeri 5 Kota Ternate, then 6 students were selected as representatives of the research subjects based on the category of mathematical communication skills (high, medium, and low) to conduct interviews as a form of triangulation. The results showed that the mathematical communication skills of class XII IPA 3 students of SMA Negeri 5 Ternate City in studying the material of a two-variable system of linear equations. There are 6 students (31.05) who are able to solve the problems of a two-variable system of linear equations. Furthermore, 7 students (36.08) in the medium category, some of whom were able to answer the questions correctly, towards solving problems on the material of a two-variable linear equation system, although there were still a few errors. A total of 6 students (31.05) in the low category some of them made what is known and asked, but not complete in solving problems on the material system of linear equations of two variables.

Keywords: *Mathematical Communication Ability*