

## ABSTRAK

**Vivi Silvia Riza : Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VII SMP Negeri 31 Padang Tahun Pelajaran 2019/2020**

Kemampuan komunikasi matematis merupakan hal yang sangat penting dalam pembelajaran matematika di sekolah, karena kemampuan komunikasi matematis merupakan salah satu kemampuan yang harus dimiliki oleh setiap siswa dan juga merupakan alat yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan khususnya permasalahan matematika. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kemampuan komunikasi matematis siswa berkemampuan tinggi, siswa berkemampuan sedang, dan siswa berkemampuan rendah dalam menyelesaikan soal matematika pada kelas VII SMP Negeri 31 Padang tahun pelajaran 2019/2020. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VII-5 SMP Negeri 31 Padang yang berjumlah 31 orang. Data yang digunakan merupakan hasil penilaian terhadap lembar jawaban siswa pada penilaian harian tentang materi persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel menggunakan rubrik indikator kemampuan komunikasi matematis. Kemampuan komunikasi matematis siswa diukur berdasarkan indikator kemampuan komunikasi matematis, yaitu (1) mengekspresikan ide-ide matematika secara tulisan; (2) menjelaskan ide, strategi, situasi dan relasi matematika secara tulisan dengan aljabar; (3) menggunakan kalimat lengkap, simbol, tabel, diagram atau media lain untuk memperjelas keadaan atau masalah.

Hasil penelitian menunjukkan (1) Indikator yang paling menonjol bagi siswa berkemampuan tinggi adalah indikator pertama, sedangkan indikator yang paling tidak menonjol bagi siswa berkemampuan tinggi adalah indikator ketiga; (2) Indikator yang paling menonjol bagi siswa berkemampuan sedang adalah indikator pertama, sedangkan indikator yang paling tidak menonjol bagi siswa berkemampuan tinggi adalah indikator ketiga; (3) Indikator yang paling menonjol bagi siswa berkemampuan rendah adalah indikator pertama, sedangkan indikator yang paling tidak menonjol bagi siswa berkemampuan tinggi adalah indikator kedua.

***Kata kunci***– Kemampuan komunikasi matematis, Matematika