ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan komunikasi matematis siswa dalam membuat pengajuan masalah (problem posing) pada materi trigonometri kelas XI SMA Hidayatul Muhsinin. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Penelitian ini akan mendeskripsikan kemampuan komunikasi matematis dalam pengajuan masalah (problem posing) pada tingkat tinggi, sedang, dan rendah. Adapun data yang digunakan yaitu hasil jawaban siswa pada soal kemampuan komunikasi matematis siswa dalam pengajuan masalah. Pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa peserta didikan dengan kemampuan tinggi, sedang, dan rendah memiliki perbedaan dari tiap tahapan indikator kemampuan komunikasi matematis sebagai berikut: (1) Kemampuan komunikasi matematis untuk subjek dengan kemampuan tinggi memenuhi ketiga indikator kemampuan komunikasi matematis yaitu written text, drawing, dan mathematical expressions. (2) subjek dengan kemampuan sedang memenuhi dua indikator kemampuan komunikasi matematis yang sama yaitu written text dan drawing. Dan (3) subjek dengan kemampuan rendah memenuhi satu indikator kemampuan komunikasi matematis yang sama yaitu indikator written text.

Kata kunci: Kemampuan Komunikasi Matematis, Problem Posing, Trigonometri