

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Simpulan yang penulis sajikan merupakan simpulan terhadap temuan penelitian untuk menjawab masalah penelitian. Kesimpulan yang didapat peneliti setelah melakukan penelitian ini disimpulkan bahwa kemampuan koneksi matematis siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta termasuk dalam kemampuan koneksi yang sedang atau berada di pertengahan antara rendah dan tinggi. Kemampuan koneksi matematis siswa mengerjakan soal matematika masih terdapat kesalahan-kesalahan yang merangkak menuju jawaban yang tepat untuk menuju kemampuan koneksi matematis jenjang selanjutnya yaitu kemampuan koneksi matematis yang tinggi. Kemampuan koneksi matematis siswa kelas 3 di sini tidak hanya dapat diukur melalui pengerjaan soal saja, namun disertai dengan sikap mengamati tingkah laku siswa dan caranya memberi penjelasan terhadap suatu persoalan.

Kemampuan koneksi matematis siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta belum sepenuhnya memenuhi indikator koneksi matematis yang ditetapkan oleh NCTM. Kemampuan koneksi matematis siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta hanya dapat mencapai sebagian dari keseluruhan indikator koneksi matematis siswa yang ditetapkan oleh NCTM.

5.2 Implikasi

Dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa implikasi yang berhubungan dengan analisis kemampuan koneksi matematis siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta. Implikasi tersebut, antara lain.

1. Berdasarkan hasil data yang diperoleh dari tes tertulis dan wawancara, kemampuan koneksi matematis siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta termasuk ke dalam tingkatan yang sudah baik, yaitu sedang bila dibandingkan dengan penelitian yang menganalisis siswa di daerah lain.

2. Berdasarkan hasil data tes tertulis, siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta yang apabila dalam pembelajaran sehari-hari dikategorikan *lower thinker*, mampu mengikuti dan cukup baik dalam tingkat kemampuan koneksi matematisnya.
3. Berdasarkan hasil data wawancara, siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta sebagian besar mampu menjelaskan dengan rinci mengenai hal-hal yang mereka kerjakan terkait soal matematika. Hal ini apabila diteliti mengenai kemampuan lain yaitu berbicara, maka akan didapatkan hasil yang baik.

5.3 Rekomendasi

Penelitian ini dilakukan dengan bertujuan untuk mengetahui kemampuan koneksi matematis siswa di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta. Berdasarkan data-data yang telah dianalisis, diperoleh hasil data yang dapat diinterpretasikan bahwa tujuan dari penelitian ini tercapai dengan baik. peneliti dapat menemukan bagaimana sebenarnya kemampuan koneksi matematis siswa kelas 3 di Kecamatan Purwakarta Kabupaten Purwakarta.

Di samping itu, terdapat suatu hambatan dan kesulitan yang dialami saat penelitian ini dilakukan. Hambatan tersebut merupakan hambatan yang tidak disangka akan terjadi ditengah-tengah persiapan melakukan penelitian, yaitu terjadinya pandemic COVID-19. Pandemic ini mengakibatkan sempat berubahnya penelitian yang akan dilakukan secara keseluruhan dan memulai kembali dari awal dengan waktu yang tersisa. Hal tersebut dilakukan untuk menyesuaikan dengan keadaan dimana peneliti tidak dapat leluasa mengunjungi tempat-tempat selain tempat tinggal sendiri, sehingga diharuskan untuk menjaga jarak, pembatasan waktu kunjungan, dan melakukan penelitian secara *online* yang tidak pernah terbayangkan sebelumnya. Keadaan ini juga berpengaruh untuk mencari subjek penelitian yang notabeneanya adalah siswa Sekolah Dasar. Hambatan siswa untuk bisa berkoordinasi dengan peneliti pada saat seperti ini cukup sulit dan tidak kondusif. Materi yang akan diujikan pun perlu adanya waktu tersendiri untuk mengingat kembali bagi siswa karena kondisi belajar sistem *online* sebelumnya yang tidak optimal.

Berdasarkan hambatan-hambatan tersebut, terdapat beberapa saran untuk para pengajar dan peneliti yang akan melanjutkan penelitian ini. Pertama, pembelajaran pada era saat ini yang sudah lebih banyak variasi bisa dioptimalkan menyesuaikan dengan keadaan dan dituntut untuk dapat lebih cepat beradaptasi. Dalam melakukan penelitian, wajar bila terdapat berbagai penyesuaian sehingga diharuskan untuk melakukan perubahan baik metode penelitian maupun materi agar penelitian dapat dilanjutkan. Penelitian kualitatif diperlukan banyak referensi agar hasil penelitian memiliki titik tujuan dan tidak terlalu meluas pada pembahasan. Dalam melakukan penelitian dimana keadaan mengharuskan untuk menerapkan protocol tertentu, maka komunikasi kepada pihak-pihak terkait harus dapat dijaga sehingga perubahan penelitian tidak menunda proses dilakukannya penelitian.