

Peningkatan Pengembangan Strategi Penguatan Numerasi Pada Pembelajaran Matematika SMP di Kabupaten Wonosobo

Oleh: Tuharto, Rosnawati, Wijaya, A., , Caturyati

ABSTRAK

Numerasi merupakan kemampuan siswa untuk berhitung dalam memecahkan permasalahan yang ada di dalam matematika maupun kehidupan nyata. Kemampuan ini berbeda dengan kemampuan hasil belajar matematika, kemampuan numerasi numerasi merupakan istilah yang digunakan untuk mengidentifikasi kemampuan yang diperlukan untuk mengakomodasi tuntutan matematika dari kehidupan sehari-hari. Numerasi merupakan kompetensi yang paling mendasar sebagaimana disebutkan dalam PP No 57 Tahun 202. Sebuah kajian menghasilkan kesimpulan bahwa kemampuan numerasi sangat penting untuk membuat keputusan dalam kehidupan kita sehari-hari sehingga perlu intervensi untuk meningkatkannya. Oleh karena itu perlunya peningkatan penguasaan numerasi bagi guru di pendidikan menengah, khususnya Sekolah Menengah Pertama (SMP). Melalui kerjasama dengan Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Matematika SMP Kabupaten Wonosobo, tim Pengabdian Pada Masyarakat (PPM) Jurusan Pendidikan Matematika (Jurdikmat), Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta mengadakan pelatihan pembelajaran numerasi

Waktu pelatihan dilaksanakan selama 2 hari dalam bentuk paparan teori dan melakukan praktik pembuatan soal numerasi. Hari pertama dilakukan pada tanggal 7 Juli 2023 secara daring, sedangkan hari kedua dilakukan pada tanggal 2 Agustus 2023 dilakukan secara luring di SMP Negeri 1 Wonosobo.

Hasil evaluasi menunjukkan semua peserta penyusunan soal numerasi yang sangat beragam ditinjau dari tipe soal, serta konteks. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa 53% menunjukkan soal numerasi yang dikembangkan bermanfaat memberi inspirasi pada rancangan pembelajaran dan bermanfaat dalam memberi inspirasi merancang pembelajaran yang mengembangkan HOTS. 80% peserta menyatakan kebermanfaatan materi pelatihan, 53,3% menyatakan kesesuaian materi pelatihan dengan kebutuhan guru. Metode penyampaian pelatihan sangat mudah diterima oleh peserta, serta tugas menyusun soal cukup menantang.

Kata Kunci: *Numerasi, Matematika, Wonosobo*