

# **Workshop Pengembangan Instrumen Penilaian Kemampuan Komunikasi dan Koneksi Matematis Siswa bagi Guru Matematika SMP di Kabupaten Kulon Progo**

**Oleh: Djamilah Bondan Widjajanti, Endang Listyani, Mathilda Susanti, Elly Arliani, Himmawati Puji Lestari**

## **ABSTRAK**

### **Abstrak**

Secara umum tujuan kegiatan PPM ini adalah untuk meningkatkan kualitas kegiatan belajar-mengajar matematika SMP di Kabupaten Kulon Progo. Lebih khusus, kegiatan PPM ini bertujuan untuk meningkatkan ketrampilan para guru matematika dalam mengembangkan atau menyusun instrumen penilaian kemampuan komunikasi dan koneksi matematis siswa SMP. Sasaran kegiatan ini adalah minimal 30 guru matematika SMP di Kabupaten Kulon Progo. Tim PPM mengundang 45 orang guru matematika SMP di Kabupaten Kulon Progo yang aktif mengikuti kegiatan MGMP. Dari 45 guru matematika yang diundang ternyata semua dapat hadir. Pelaksanaan kegiatan PPM ini mengambil tempat di SMP Negeri 1 Wates, Kulon Progo. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada tanggal 17 November 2016.

Walaupun hanya mengikuti kegiatan PPM ini selama sehari, yang meliputi kegiatan teori, praktek, dan presentasi, namun ternyata pemahaman para guru peserta kegiatan terhadap cara-cara mengembangkan atau menyusun instrumen penilaian kemampuan komunikasi dan koneksi matematis telah dapat meningkat. Kegiatan praktek membuat soal telah dapat terlaksana dengan baik. Namun demikian, untuk dapat menyusun berbagai soal yang dimaksudkan untuk mengukur kemampuan matematis yang lebih khusus, misal kemampuan pemecahan masalah, kemampuan berfikir kritis, dan kemampuan berfikir kreatif, para guru peserta kegiatan masih perlu banyak latihan. Untuk kegiatan PPM yang akan datang beberapa peserta workshop menyarankan agar diberi workshop tentang bagaimana menyusun instrumen untuk mengukur kemampuan berfikir kritis dan kreatif matematis.

*Kata Kunci: Kata Kunci: workshop, instrumen, komunikasi, koneksi*