

# **Pelatihan Penelitian dan Pengembangan Bahan Ajar bagi Guru Matematika SMP Di Kabupaten Sleman DI Yogyakarta**

**Oleh: Heri Retnawati, Ariyadi Wijaya, Elly Arliani, Marsigit, Raden Rosnawati, Tuharto, Ujang Herlan Permana, Ibnu Rafi**

## **ABSTRAK**

Pengabdian ini bertujuan untuk melaksanakan pelatihan penelitian dan pengembangan bahan ajar bagi guru matematika SMP di kabupaten Sleman DI Yogyakarta. Pengabdian ini menggunakan pendekatan pelatihan dan pendampingan. Pada kegiatan pelatihan, pengabdian melakukan pelatihan kepada pendidik tentang penelitian dan pengembangan bahan ajar bagi guru matematika SMP. Kegiatan pelatihan ini dilanjutkan dengan workshop diikuti pendampingan bagi guru, sehingga di akhir program pendidik mempunyai bahan ajar yang dikembangkan melalui penelitian. Hasil pengabdian yang diperoleh adalah terlaksananya pelatihan penelitian dan pengembangan bahan ajar bagi guru matematika SMP di kabupaten Sleman DI Yogyakarta.

Sebanyak 40 guru matematika yang tergabung dalam MGMP Matematika di Kabupaten Sleman di DI Yogyakarta dan sekitarnya terlibat dalam pelatihan dan pendampingan ini. Pada pelatihan dibahas materi filosofi perlunya penelitian dan pengembangan bahan ajar bagi guru matematika di sekolah. Pelatihan diikuti workshop dan pendampingan penulisan bahan ajar matematika SMP.

Pelatihan penelitian dan pengembangan dilaksanakan, khususnya pelatihan pengembangan terkait dengan pembelajaran yang melatih HOTS. Pelatihan dilaksanakan di SMPN 4 Pakem, yang melibatkan guru-guru SMP se-Kabupaten Sleman. Peserta sangat antusias dengan kegiatan yang dilaksanakan, dan sebagian mengumpulkan produk hasil pengembangan, baik perangkat pembelajaran maupun soal yang mengukur HOTS untuk mapel matematika.

*Kata Kunci: pelatihan, pendampingan, penelitian dan pengembangan bahan ajar*