

ABSTRAK

**Pelatihan Sistem Informasi Geografi (SIG) untuk Peningkatan Kinerja Guru Geografi SMA di Kabupaten Bantul Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta**

Suhadi Purwantara<sup>1</sup>, Dyah Respati Suryo Sumunar<sup>2</sup>, Nurul Khotimah<sup>3</sup>

Pelatihan Sistem Informasi Geografi (SIG) merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan kinerja guru geografi SMA dalam proses pembelajaran geografi di sekolah masing-masing. Peningkatan pengetahuan guru dalam konsep-konsep SIG, pengoperasian SIG secara manual maupun digital, dan aplikasi SIG sederhana untuk pembelajaran geografi di sekolah merupakan tujuan yang hendak dicapai dalam kegiatan PPM ini.

Pelatihan SIG ini dilakukan dengan metode ceramah dan demonstrasi disertai tanya jawab. Metode ceramah diperlukan untuk menjelaskan konsep-konsep SIG meliputi pengertian, subsistem, komponen, data, proses, analisis, dan aplikasi SIG dalam bidang tertentu. Metode demonstrasi untuk menunjukkan komponen SIG dan bagaimana SIG bekerja, sedangkan tanya jawab untuk memberi kesempatan para peserta mengatasi berbagai kendala yang dihadapi.

Kegiatan pelatihan SIG ini secara keseluruhan dapat dikatakan baik dilihat dari ketercapaian target peserta pelatihan, ketercapaian tujuan pelatihan, ketercapaian target materi yang direncanakan, dan kemampuan peserta dalam penguasaan materi. Pendukung terlaksananya kegiatan PPM ini adalah ketersediaan tenaga ahli dalam bidang PJ dan SIG di Jurusan Pendidikan Geografi, antusiasme peserta, dukungan kepala sekolah terhadap pelaksanaan pelatihan, dan dana pendukung dari fakultas. Adapun manfaat yang dapat diperoleh peserta dari kegiatan PPM ini yaitu dapat mengaplikasikan SIG sederhana untuk pembelajaran geografi di sekolah masing-masing.