

WORKSHOP BAHAN AJAR BERBASIS PENDEKATAN INQUIRY SCIENCE ISSUES UNTUK MENGEMBANGKAN SCIENTIFIC SKILLS DAN SCIENTIFIC ATTITUDE

Oleh: Purwanti Widhy Hastuti, Sabar Nurohman, Susilowati

ABSTRAK

Tujuan kegiatan ini adalah untuk: (1) menyebarluaskan hasil penelitian dari tim pengabdian tentang pengembangan bahan ajar IPA berupa LKPD berbasis *Inquiry Science Issues* untuk mewujudkan keterampilan ilmiah (*scientific skills*) dan sikap ilmiah (*scientific Attitude*); (2) Meningkatkan keterampilan guru dalam menerapkan pendekatan *Inquiry Science Issues*; (3) Meningkatkan keterampilan guru dalam memberikan bimbingan kepada siswa tentang penyelidikan suatu masalah; (4) mengembangkan bahan ajar berupa LKPD IPA berbasis *Inquiry Science Issues* untuk menumbuhkan keterampilan ilmiah (*scientific skills*) dan sikap ilmiah (*scientific Attitude*). Peserta dalam kegiatan ini adalah 26 guru anggota MGMP IPA SMP/MTs Kabupaten Magelang Sub Rayon 3. Kegiatan ini dilakukan melalui tiga tahap, meliputi tahap pelatihan teori, workshop penyusunan LKPD IPA, dan tahap evaluasi. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah *brainstorming*, ceramah, diskusi, workshop dan simulasi. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa kegiatan PPM berbasis Penelitian ini sudah berhasil mencapai target kegiatan, yaitu sebagian besar peserta sudah terampil menerapkan pendekatan *Inquiry Science Issues* dan memberikan bimbingan ke siswa tentang penyelidikan dalam bentuk bahan ajar berupa LKPD. Sebagian peserta kreatif dalam mengembangkan LKPD menerapkan pendekatan *Inquiry Science Issues* dan mampu mensimulasikan kegiatan tersebut. Produk yang dihasilkan dari kegiatan ini selain berpendekatan *Inquiry Science Issues* juga mampu mengembangkan keterampilan praktik dan sikap ilmiah

Kata Kunci: *Bahan Ajar*, *Inquiry Science Issues*, *scientific skills*, *scientific Attitude*