

# PELATIHAN PENYUSUNAN INSTRUMEN TES ONLINE PADA PANDEMI COVID 19 BAGI GURU-GURU FISIKA SMA DI SLEMAN

Oleh: Edi Istiyono, Risky Setiawan, Sri Wening

## ABSTRAK

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat (PPM) ini berupa pelatihan penyusunan instrumen tes bagi guru SMP mata pelajaran IPA terpilih yang bertujuan untuk memberikan pemahaman dan pengalaman kepada guru tentang: 1) penyusunan instrumen tes berbasis online, 2) menyusun instrumen dan teori tes modern berbasis online, 3) penyusunan instrumen soal berbasis online dengan Google Form. Kegiatan PPM ini dilaksanakan di tengah pandemi COVID, sehingga dilakukan dengan metode online melalui video conference. Kegiatan dilakukan dengan metode pelatihan dilanjutkan dengan penugasan, dan pendampingan di sekolah. Kegiatan yang dilakukan terdiri atas pelatihan penyusunan rancangan penilaian dan kisi-kisi soal berbasis HOTS dengan software PhyCoTeHOTS-CAT, pelatihan penyusunan instrumen soal berdasar kurikulum 2013, pelatihan analisis butir soal dengan menggunakan *software* ITEMAN dan Bilog MG secara online, dan praktik penyusunan instrumen soal dengan Google Form. Khalayak sasaran dalam kegiatan ini adalah guru Sekolah Menengah Atas (SMA) di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta yang berjumlah 59 orang. Hasil dari kegiatan PPM ini yakni: 1) memberikan pemahaman kepada guru fisika tentang prinsip-prinsip penyusunan instrumen tes online yang baik, 2) memberikan pemahaman dan pengalaman kepada guru fisika dalam menyusun konstruk instrumen tes online yang baik, 3) memberikan pemahaman dan pengalaman kepada guru dalam melakukan analisis butir soal secara IRT, dan 4) memberikan pemahaman dan pengalaman kepada guru dalam menyusun soal atau instrumen online dengan *Google Form*.

Kata Kunci: *pelatihan, pendampingan, pandemi, COVID, guru SMA*