

PELATIHAN PEMANFAATAN SPREADSHEET DENGAN TOPIK GELOMBANG BAGI GURU-GURU FISIKA DI YOGYAKARTA

Oleh: Heru Kuswanto, Supardi, , Kuncoro Asih Nugroho,

ABSTRAK

Kegiatan pelatihan dan workshop pemanfaatan spreadsheet dengan topik gelombang bagi guru-guru fisika di Yogyakarta ini bertujuan untuk memperkenalkan media pembelajaran berupa spreadsheet dengan topik gelombang, meningkatkan pemahaman peserta tentang gelombang, dan meningkatkan kemampuan dalam pembuatan grafik. Kegiatan ini akan dilakukan secara daring menggunakan zoom karena untuk menghemat waktu guru-guru dalam meninggalkan tugas-tugas mereka. Petunjuk penggunaan dan latihan spreadsheet dengan topik gelombang, serta latihan pembuatan grafik akan dilaksanakan pada hari yang disepakai antara tim PPM dan guru-guru. Kegiatan ini di bagi dalam dua priode yaitu periode pertama berupa pelatihan dan periode kedua berupa workshop terstruktur dalam rentang waktu 1 bulan. Selama pelatihan berlangsung, peserta dapat secara aktif bertanya melalui fitur "raise hand" pada zoom, dan akan diminta untuk mempresentasikan hasil praktik mereka di akhir pelatihan. Setelah mengikuti pelatihan dan workshop ini, peserta diharapkan memiliki pengetahuan dan keterampilan tambahan dalam menggunakan spreadsheet dan dapat menggunakannya pada pembelajaran Fisika, sehingga dapat meningkatkan kemampuan dalam pembuatan grafik bagi guru maupun siswa.

Kata Kunci: *spreadsheet, pelatihan, workshop, grafik*