

WORKSHOP TELAAH MATERI KALKULUS PADA BUKU MATEMATIKA BSE KURIKULUM 13 BAGI GURU MATEMATIKA MA SE- DIY

Oleh: Atmini Dhoruri, Hartono, Himmawati Puji Lestari, Kus Prihantoso Krisnawan, Fitriana Yuli Saptaningtyas, dan Nikenasih Binatari

ABSTRAK

Dalam kaitannya dengan kompetensi pedagogik profesional guru dan bahan ajar, guru dipandang perlu untuk menelaah secara mendalam isi sebuah buku yang digunakan sebagai pegangan guru dan sumber belajar siswa. Penguasaan akan isi sebuah buku ajar akan mempengaruhi dan mendukung keberhasilan proses pembelajaran. Guru hendaknya menguasai materi yang ada di buku ajar. Apabila terjadi kesalahan konsep pada suatu materi di buku ajar dan seorang guru tidak menyadarinya, tentunya akan menyebabkan kesalahan konsep juga pada siswa. Oleh karena itu, guru perlu melakukan telaah pada buku ajar. Lebih lanjut lagi, perkembangan teknologi dan paradigma pendidikan menuntut guru untuk terus mengembangkan kompetensinya. Guru seyogyanya mampu menciptakan inovasi pembelajaran, bagaimana membelajarkan siswa. Salah satunya dengan memanfaatkan media pembelajaran berbasis teknologi informasi. Oleh karena itu, tim pengabdian memandang perlu dilakukannya sebuah workshop untuk mewedahi guru-guru MA dalam melakukan telaah buku ajar yang mereka gunakan serta pengoptimalan media geogebra untuk visualisasi grafis dalam pembelajaran. Kegiatan ini diikuti oleh 67 guru matematika MA se-DIY. Hasil dari kegiatan ini yaitu peserta antusias mengikuti seluruh acara pelatihan. Dari hasil angket yang diberikan dapat diketahui bahwa pelatihan menelaah buku ajar matematika dan pengoptimalan Geogebra untuk media pembelajaran diperlukan oleh guru-guru dan cukup mudah untuk diimplementasikan di sekolah.

Kata Kunci: *Workshop, Telaah, Kalkulus, BSE, Kurikulum 13, Guru Matematika MA*