

Pelatihan Geogebra 2D dan 3D untuk Meningkatkan Kemampuan Teknologi Informasi Guru di DIY dalam Pembelajaran Matematika

Oleh: Atmini Dhoruri, Sugiyono, Endah Retnowati, Eminugroho Ratna Sari, Dwi Lestari

ABSTRAK

Kemampuan teknologi informasi merupakan salah satu hal penting yang perlu dipunyai oleh pengajar dalam meningkatkan kualitas pembelajaran. Khususnya untuk guru matematika, kemampuan ini dapat meningkatkan antusiasme siswa dalam pembelajaran di kelas. Karena dengan teknologi dapat memvisualisasikan materi menjadi lebih konkrit. Software yang cukup mudah namun disertai fitur yang lengkap adalah Geogebra. Untuk itu, tujuan dilaksanakannya pelatihan adalah untuk menyebarluaskan pemanfaatan Geogebra baik versi 2D maupun 3D sebagai upaya peningkatan kemampuan teknologi informasi guru dalam pembelajaran matematika. Pelatihan ini berupa kegiatan demonstrasi penggunaan Geogebra baik 2D maupun 3D untuk materi geometri, aljabar, dan kalkulus. Kegiatan dilanjutkan dengan pendampingan terhadap peserta dengan membentuk terlebih dahulu peserta menjadi beberapa kelompok. Kegiatan disisipi dengan evaluasi dan refleksi sehingga kebutuhan peserta dapat diakomodir.

Kata Kunci: *geogebra*