

# **Pelatihan Penyusunan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) Berbantuan Geogebra untuk Pengembangan Kemampuan Pemecahan Masalah**

**Oleh: Atmini Dhoruri, Sugiyono, Endah Retnowati, Dwi Lestari, Eminugroho R**

## **ABSTRAK**

Lembar Kegiatan Siswa (LKS) merupakan salah satu bahan ajar yang sebaiknya disusun oleh pengajar dalam meningkatkan kualitas pembelajaran. Khususnya untuk guru matematika, LKS yang dilengkapi dengan visualisasi grafis dapat meningkatkan antusiasme siswa dalam mengikuti pembelajaran. Karena dengan hal tersebut dapat memvisualisasikan materi menjadi lebih konkrit. *Software* yang cukup mudah untuk hal tersebut namun disertai fitur yang lengkap adalah Geogebra. Selain itu, siswa harus dibekali materi yang tidak saja unggul dari segi teknis namun juga konsep. Untuk itu, tujuan dilaksanakannya pelatihan adalah untuk pelatihan penyusunan LKS berbantuan Geogebra untuk pengembangan kemampuan pemecahan masalah. 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. Berdasarkan hasil angket, Sebanyak 65,38% peserta menilai bahwa kegiatan pelatihan dapat memotivasi dalam peningkatan pelaksanaan pembelajaran di sekolah

Kata Kunci: *LKS, Geogebra, matematika, pemecahan masalah*