

Workshop Penyusunan LKS Matematika SMP dengan Memanfaatkan Geogebra untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran

Oleh: Musthofa, Karyati, Agus Maman Abadi, Husna 'Arifah, Eminugroho R S, Dwi Lestari

ABSTRAK

Lembar Kegiatan Siswa (LKS) merupakan salah satu bahan ajar yang sebaiknya disusun oleh pengajar sesuai dengan karakteristik peserta didik dalam meningkatkan kualitas pembelajaran karena didalamnya selain terdapat materi, juga tugas. Khususnya untuk guru matematika, LKS yang dilengkapi dengan visualisasi grafis dapat meningkatkan antusiasme siswa dalam mengikuti pembelajaran. *Geogebra* merupakan *software* yang mempunyai fitur yang lengkap dan sederhana untuk membuat matematika tervisualisasi lebih konkrit. 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 meningkatkan kualitas pembelajaran. Pelatihan ini berupa kegiatan demonstrasi penggunaan *Geogebra* untuk materi geometri, aljabar, dan kalkulus. Kegiatan dilanjutkan dengan pendampingan terhadap peserta. Kegiatan disisipi dengan evaluasi dan refleksi sehingga kebutuhan peserta dapat diakomodir. Berdasarkan hasil angket, Sebanyak 93, 97 peserta antusias mengikuti workshop ini dan 85,35% peserta menilai bahwa kegiatan pelatihan perlu dilanjutkan terkait dengan materi *Geogebra*.

Kata Kunci: *LKS, Geogebra, matematika*