

PELATIHAN PEMBUATAN PERALATAN PRAKTIKUM UNTUK GURU GEOGRAFI DI KOTA YOGYAKARTA

Oleh: **Suhadi Purwantara, Nurul Khotimah, Arif Ashari**

ABSTRAK

Keterbatasan peralatan praktikum geografi di sekolah, baik macam maupun jumlahnya memerlukan adanya alternatif untuk membuat alat sendiri yang bisa bekerja sesuai prinsip kerja alat aslinya. Pelatihan dalam kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan guru geografi SMA di Kota Yogyakarta dalam berkreasi membuat alat praktikum geografi secara sederhana dengan prinsip kerja yang sama seperti alat aslinya.

Khalayak sasaran kegiatan pengabdian adalah guru geografi SMA di Kota Yogyakarta. Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian digunakan metode ceramah dan demonstrasi. Ceramah digunakan untuk meningkatkan pengetahuan peserta tentang peralatan praktikum geografi, prinsip kerja alat, dan alternatif peralatan praktikum geografi yang dapat dibuat sendiri sesuai prinsip kerja alat aslinya, sedangkan demonstrasi dilakukan untuk meningkatkan keterampilan peserta dalam membuat alat praktikum geografi secara sederhana dengan memanfaatkan bahan dari lingkungan sekitar. Faktor pendukung kegiatan adalah motivasi guru mendalami pembuatan alat untuk pengembangan media pembelajaran, guru sudah memiliki dasar keilmuan geografi, dan dukungan pihak sekolah yang mengizinkan guru berpartisipasi, sedangkan faktor penghambat kegiatan adalah minimnya pemahaman guru terhadap alat dan prinsip kerja, guru jarang menggunakan alat sebagai media pembelajaran, dan guru kurang kreatif membuat alat sederhana sesuai prinsip kerja alat aslinya.

Kegiatan pengabdian secara keseluruhan dapat dikatakan baik, dilihat dari keberhasilan target jumlah peserta pelatihan (75%), ketercapaian tujuan pelatihan (80%), ketercapaian target materi yang telah direncanakan (80%), dan kemampuan peserta dalam penguasaan materi (80%). Kegiatan pengabdian mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan guru geografi SMA di Kota Yogyakarta dalam berkreasi membuat alat praktikum geografi secara sederhana dengan prinsip kerja yang sama seperti alat aslinya.

Kata Kunci: *pelatihan, peralatan praktikum, guru geografi*