

**PENGEMBANGAN *WEB* PEMBELAJARAN GEOGRAFI  
PADA MATERI PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP  
DALAM KAITANNYA DENGAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN  
UNTUK SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA) KELAS XI**

Oleh :

Nurul Khassanah Kurnia Putri dan Dr. Mukminan

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah: (1) menghasilkan produk *web* pembelajaran geografi pada materi pelestarian lingkungan hidup dalam kaitannya dengan pembangunan berkelanjutan untuk siswa SMA kelas XI; (2) mengetahui kelayakan *web* pembelajaran geografi pada materi pelestarian lingkungan hidup dalam kaitannya dengan pembangunan berkelanjutan untuk siswa SMA kelas XI berdasarkan penilaian ahli materi, ahli media, guru mata pelajaran geografi dan uji coba terhadap siswa; (3) mengetahui efektivitas *web* pembelajaran geografi pada materi pelestarian lingkungan hidup dalam kaitannya dengan pembangunan berkelanjutan untuk siswa SMA.

Penelitian ini merupakan penelitian R & D (*Research and Development*) yang berorientasi pada produk. Prosedur pengembangan dilakukan dari tahap pendahuluan, tahap perencanaan, tahap penyusunan, tahap pengembangan draft produk dan tahap penilaian. Validasi terhadap media dilakukan dengan dua tahap, yaitu validasi ahli materi dan ahli media, kemudian dilakukan penilaian media oleh guru geografi dan diuji cobakan pada siswa kelas XI IPS SMA Negeri 1 Cangkringan. Instrumen pengumpulan data berupa angket dan menggunakan analisis data deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian ini sebagai berikut: 1) hasil pengembangan *web* pembelajaran geografi layak digunakan sebagai media pembelajaran. Terbukti ahli materi menilai sangat baik dengan rata-rata skor 4,33. Ahli media menilai sangat baik dengan rata-rata skor 4,29. Guru mata pelajaran geografi menilai sangat baik dengan rata-rata skor 4,25. Siswa kelas XI IPS SMA Negeri 1 Cangkringan menilai sangat baik dengan rata-rata skor 60,32. (2) media *web* pembelajaran geografi efektif digunakan untuk siswa SMA kelas XI IPS terbukti dari hasil *posttest*  $\geq 75\%$  siswa mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) 73,00 sesuai ketentuan SMA Negeri 1 Cangkringan. Persentase ketuntasan siswa kelas XI IPS 1 dan XI IPS 2 saat *pretest* sebesar 3,84%, sedangkan persentase ketuntasan siswa kelas XI IPS 1 saat *posttest* sebesar 84,62% dan siswa kelas XI IPS 2 sebesar 81,48%.