

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL BERBANTUAN ANDROID UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PROBLEM SOLVING DALAM FISIKA

Oleh: Dr. Heru Kuswanto, M.Si, Prof. Mundilarto, M.Pd, Fay Lalitya Ardi

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan perangkat pembelajaran berbasis kearifan lokal berbantuan android untuk meningkatkan kemampuan *problem solving*.

Metode guna mencapai tujuan dalam penelitian ini adalah metode *Research and Development* (R & D) dari (Barg & Gall, 1983). Melalui tahapan pengembangan, maka diperoleh keluaran berupa suatu media pembelajaran interaktif dengan memanfaatkan teknologi android.

Penelitian telah menghasilkan perangkat pembelajaran yang berupa Rencana Pelaksanaan Pembelajaran yang telah divalidasi. Instrumen penilaian untuk menilai produk yang telah divalidasi, juga rancangan produk yang akan diaplikasikan ke dalam android

Kata Kunci: *Pembelajaran Fisika, media pembelajaran interaktif, android,*