

“Pengembangan LKPD dengan Memanfaatkan Aplikasi *Tracker* untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik Pada Materi Gerak Lurus”

Oleh:

Mutiara Aulia Sabarrini

1162070049

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keefektifitas penggunaan LKPD dengan memanfaatkan aplikasi *tracker* untuk meningkatkan pemahaman konsep peserta didik pada materi gerak lurus, menyusun perkembangan pada penggunaan aplikasi *tracker*, mengetahui konsep gerak lurus yang dihasilkan melalui aplikasi *tracker*. Metode yang digunakan yaitu metode *R and D* yang dikembangkan oleh Borg and Gall yang terdiri dari menganalisis potensi dan masalah, mengumpulkan informasi, membuat desain produk, validasi desain produk, revisi desain produk, uji coba produk dan revisi produk. Pada validasi produk dilakukan oleh 3 validator dengan validator media 2, validator materi 2 dan penelitian dilaksanakan di SMA Plus Al-Aqsha kelas X MIPA-3 putra dengan tatap muka yang berjumlah 15 orang. Berdasarkan hasil validasi yang dilakukan, hasil validasi ahli media didapatkan hasil sebesar 92% dengan kriteria sangat layak dan hasil validasi ahli materi 71.8% dengan kriteria layak. Nilai rata-rata efektivitas secara keseluruhan dalam penggunaan LKPD dengan memanfaatkan aplikasi *tracker* lebih efektif karena mendapatkan nilai 92 % sedangkan LKPD tanpa menggunakan aplikasi *tracker* mendapatkan nilai 57%.

Kata kunci: LKPD, aplikasi *tracker*, gerak lurus, efektivitas penggunaan LKPD