

ABSTRAK

Naelan Ni'mah, 1710710072, Pengembangan Konten *YouTube* Berbasis Literasi Sains Materi Sistem Gerak Manusia dalam Permainan Rebana di Tingkat SMP/MTs.

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mengembangkan video konten *YouTube* berbasis literasi sains materi sistem gerak manusia tingkat SMP/MTs dalam permainan rebana, 2) Mengetahui respon guru dan peserta didik terhadap video tersebut. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan model Borg and Gall. Penelitian ini meliputi 7 tahap, yaitu 1) potensi masalah, 2) pengumpulan informasi, 3) desain produk, 4) validitas produk, 5) revisi produk, 6) uji coba produk, 7) revisi produk. Kelayakan produk dilakukan dengan melakukan validasi pada ahli materi, ahli media dan respon pendidik. Selanjutnya, peneliti melakukan uji coba skala kecil pada 6 peserta didik dan skala besar pada 25 peserta didik di MTs Nurul Ittihad Babalan Wedung Demak untuk melihat respon peserta didik. Penelitian ini menghasilkan produk berupa video konten *YouTube* berbasis literasi sains yang layak digunakan berdasarkan penilaian dari validator ahli materi 91%, validator ahli media 88%. Respon pendidik memperoleh nilai 96%, uji coba peserta didik skala kecil memperoleh nilai persentase 89% dan uji coba skala besar memperoleh 87%. Berarti media video konten *YouTube* dapat diterima oleh siswa.

Kata Kunci: *Konten YouTube, Literasi Sains, Sistem Gerak Manusia SMP/MTs, Permainan Rebana*