

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian dan pengembangan ini adalah sebagai berikut:

1. Telah dikembangkan media pembelajaran berbasis video pada materi fluida statis untuk digunakan sebagai media pembelajaran fisika. Media pembelajaran ini dibuat dengan menggunakan *Software Microsoft Power Point*, dengan bantuan *software* lain seperti *Sound Recorder* untuk merekam suara dan aplikasi *Capcut* dan *VN* untuk *mengexpor* dan memotong suara yang berlebihan dan mengurangi noise suara.

2. Video pembelajaran yang dikembangkan dengan materi fluida statis, dapat dilihat kelayakan dan keefektifan Video pembelajaran. Untuk mengukur kelayakan video yang dikembangkan, dinilai oleh para ahli, diantaranya: ahli media, ahli materi, ahli Pembelajaran, guru mata pelajaran fisika, dan siswa. Sedangkan untuk melihat keefektifan video tersebut, dinilai oleh 40 orang siswa kelas XI IPA 1 di SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa video pembelajaran yang dikembangkan memperoleh kategori layak dari ahli materi (80,53%). ahli media (90,62%), dari guru fisika (84,7%). Sedangkan menurut ahli pembelajaran dan penilaian siswa, video yang dikembangkan masuk kategori sangat layak, masing-masing (86,60%) dan (81,4 %). Berdasarkan perhitungan yang dilakukan menggunakan *N-Gain* dengan hasil 0,73 dengan kategori tinggi. Hal ini menyimpulkan video pembelajaran yang dikembangkan memenuhi kriteria lebih efektif untuk dijadikan sebagai sumber belajar siswa.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, saran peneliti adalah:

1. Untuk membuat video pembelajaran ini, anda membutuhkan komputer (*laptop*) dan *smartphone* yang mendukung spesifikasi *hardware* dan memiliki ruang penyimpanan yang lebih besar.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat mengembangkan produk menjadi lebih baik serta dapat menambahkan fitur-fitur yang lebih menarik. Penelitian dan

pengembangan ini belum sempurna, bagi peneliti selanjutnya supaya menyempurnakan penelitian dan pengembangan ini dengan lebih baik dan menarik sebagai penunjang pembelajaran fisika baik didalam kelas maupun diluar kelas.



THE
Character Building
UNIVERSITY