

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di kelas X Semester II SMA Swasta Budi Murni 3 Medan T.P 2020/2021 pada materi momentum, impuls dan tumbukan maka dapat disimpulkan:

1. Rata-rata pretes kelas eksperimen sebelum diberikan pembelajaran adalah 26,50 dan setelah diberikan perlakuan dengan menggunakan pembelajaran berbasis *zoom cloud meeting* diperoleh rata-rata posttest sebesar 69,30. Hal ini menunjukkan bahwa ada peningkatan hasil belajar siswa setelah diberikan perlakuan.
2. Rata-rata pretes kelas kontrol sebelum diberikan pembelajaran adalah 25,97 dan setelah diberikan perlakuan dengan menggunakan pembelajaran berbasis *google classroom* diperoleh rata-rata nilai posttest sebesar 46,63. Hal ini menunjukkan bahwa ada peningkatan hasil belajar siswa setelah diberikan perlakuan.
3. Dari hasil belajar siswa terdapat pengaruh pembelajaran berbasis *zoom cloud meeting* khususnya pada materi momentum, impuls dan tumbukan dengan hasil nilai uji t satu pihak (postes) pada taraf signifikan $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel} = 7,7 > 1,59$ maka ada pengaruh.

THE
Character Building
UNIVERSITY

5.2. Saran

Saran yang dapat peneliti ajukan berdasarkan pembahasan adalah sebagai berikut :

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan lebih mengoptimalkan penguasaan kelas khususnya pada saat diskusi online berlangsung agar tidak terjadi kegaduhan atau kebisingan di dalam diskusi, untuk itu dibutuhkan *observer* agar proses pembelajaran berjalan dengan kondusif.
2. Kepada peneliti selanjutnya lebih menguasai dalam pembagian kelompok, sebaiknya jumlah siswa dalam tiap kelompok 3 – 4 siswa agar siswa lebih konsentrasi dan menggunakan waktu se-efisien mungkin.
3. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan dalam membuat permasalahan supaya mencari permasalahan atau peristiwa yang ada dilingkungan sekolah, supaya siswa langsung dapat berpikir dengan cepat sehingga dapat memecahkan masalah tersebut.

Kepada guru mata pelajaran fisika disarankan untuk menerapkan pembelajaran berbasis aplikasi *zoom cloud meeting* dalam pembelajaran sebagai salah satu alternatif untuk meningkatkan hasil belajar siswa dimasa pandemic ini.