

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis data yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat perbedaan kesiapan teknologi siswa sebelum dan sesudah pembelajaran melalui penerapan *Google Classroom*. Pada sebelum pembelajaran memiliki rata-rata sebesar 2.9 yang berada pada kategori kurang siap dan setelah pembelajaran penerapan *Google Classroom* memiliki rata-rata 4.0 yang berada pada kategori siap. Berdasarkan analisis tersebut, penerapan *Google Classroom* terhadap kesiapan teknologi siswa pada materi protista kelas X MIA SMA Muhammadiyah 2 Medan memiliki kesiapan teknologi dalam kategori siap.
2. Penggunaan *Google Classroom* efektif dilakukan pada saat pandemi covid-19. Hal ini terlihat pada peningkatan rata-rata nilai pretest dan posttest yaitu rata-rata pretest 52.17 meningkat menjadi 83.5 dan dapat dilihat dari nilai rata-rata N-Gain sebesar 0.6 yang termasuk kategori sedang. Dengan demikian semakin baik penggunaan *Google Classroom* maka akan semakin baik pula pembelajaran yang dilakukan sehingga meningkatkan hasil belajar siswa.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, maka sebagai tindak lanjut dari penelittian ini disarankan sebagai berikut:

1. Bagi siswa,
Dengan mengetahui penerapan *Google Classroom* terhadap kesiapan teknologi siswa dan hasil belajar pada mata pelajaran biologi, siswa diharapkan mengoptimalkan penggunaan *Google Classroom* dalam pembelajaran sehingga dapat meningkatkan pemahaman terhadap materi biologi sehingga mendapatkan hasil belajar yang baik.
2. Bagi guru,
Dengan mengetahui penerapan *Google Classroom* dapat mengetahui kesiapan teknologi siswa dan meningkatkan hasil belajar siswa pada materi pembelajaran biologi, guru diharapkan dapat meningkatkan kreativitasnya dalam mengajar yakni dengan menerapkan penggunaan media pembelajaran berbasis teknologi dalam pelaksanaan pembelajaran pada mata pelajaran biologi dan diharapkan dapat meningkatkan metode yang lebih baik
3. Bagi peneliti,
Peneliti dapat mengembangkan dan mengkombinasikan sarana pembelajaran berbasis teknologi dengan model pembelajaran yang lain sehingga dapat menunjang keberhasilan suatu pembelajaran dimasa yang akan datang.