

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil penelitian rata-rata skor efektivitas media online selama pembelajaran daring pada Mahasiswa Pendidikan Biologi Stambuk 2018 Universitas Negeri medan, didapatkan hasil respon mahasiswa terhadap kriteria aktivitas belajar yaitu pada indikator keaktifan bertanya selama pada saat pembelajaran daring yaitu didapatkan aplikasi Whatsaap grup dengan kategori sangat efektif (84,31%), aplikasi Google Classroom dengan kategori efektif (80,45%), aplikasi Zoom meeting dengan kategori efektif (80%), dan aplikasi Google Meet dengan kategori efektif (79,54%). Persentase skor pada indikator Keaktifan mengeluarkan pendapat yaitu aplikasi Whatsaap Group dengan kategori sangat efektif (86,81%), aplikasi Google Classroom dengan kategori sangat efektif (82,95%), aplikasi Google Meet dengan kategori efektif (78,86%), aplikasi Zoom Meeting dengan kategori efektif (77,72%). Persentase skor pada indikator keaktifan berdiskusi dalam kelompok yaitu aplikasi Whatsaap Group dengan kategori sangat efektif (83,69%), aplikasi Google Classroom dengan kategori efektif (74,25%), aplikasi Google Meet dengan kategori sangat efektif (80,62%), dan aplikasi Zoom meeting dengan kategori sangat efektif (80,7%). Persentase skor pada indikator kedisiplinan waktu belajar pada aplikasi Whatsaap Group dengan kategori sangat efektif (91,7%), aplikasi Google Classroom dengan kategori sangat efektif (89,65%), aplikasi Google Meet dengan kategori sangat efektif (88%), dan aplikasi Zoom meeting dengan kategori sangat efektif (84,2%). Selanjutnya hasil respon mahasiswa terhadap kriteria sarana yang menunjang pembelajaran pada indikator sumber belajar didapatkan hasil persentase pada aplikasi Whatsaap Group dengan kategori sangat efektif (86,02%), aplikasi Google Classroom dengan kategori efektif (79,77%), aplikasi Google Meet dengan kategori efektif (68,17%), dan aplikasi Zoom meeting dengan kategori sangat efektif (65,45%). Persentase skor pada indikator kemudahan

dalam mengakses aplikasi yaitu aplikasi Whatsaap Grup dengan kategori sangat efektif (89,31%), aplikasi Google Classroom dengan kategori sangat efektif (85,36%), aplikasi Zoom Meeting dengan kategori efektif (72,13%), dan aplikasi Google Meet dengan kategori efektif (71,40%).

2. Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan dengan Dosen matakuliah Mahasiswa Pendidikan Biologi stambuk 2018, maka dapat disimpulkan bahwa kombinasi dari berbagai media pembelajaran daring secara virtual pada saat perkuliahan sangat diperlukan sehingga mahasiswa tidak bosan dan level kompetensi dapat tercapai sesuai yang ditargetkan. Aplikasi Whatsaap Group dipilih sebagai aplikasi yang efektif digunakan dalam berkomunikasi, membagikan materi pembelajaran dalam bentuk dokumen, Pdf, Powerpoint, dan juga link video Youtube sebagai refrensi tambahan materi pembelajaran, aplikasi Google Classroom efektif digunakan menyimpan materi dan berguna untuk mengadakan tes maupun ujian sedangkan untuk media pembelajaran secara virtual dosen memilih media Google Meet yang sangat berguna dalam membagikan atau menstransfer ilmu secara langsung tatap muka walaupun tidak berada di ruangan yang sama. Jadi dosen memiliki respon positif terhadap berbagai aplikasi online yang digunakan.

5.2. Saran

1. Mahasiswa Universitas Negeri Medan khususnya jurusan biologi diharapkan dapat memanfaatkan berbagai media online sebagai sarana dan sumber belajar selama pembelajaran online, sehingga dapat meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam hal penggunaan teknologi secara lebih tepat dan bermanfaat pada saat pembelajaran daring.
2. Mahasiswa diharapkan lebih mandiri dan lebih berinisiatif lagi dalam mencari literatur dan sumber lain dalam upaya peningkatan pembelajaran online agar lebih optimal meskipun dilakukan secara online.
3. Bagi peneliti selanjut disarankan dapat mengembangkan penelitian yang sejenis, dan hendaknya dapat menggali lebih dalam beberapa artikel atau jurnal yang relavan lebih banyak agar data yang diperoleh lebih teruji khususnya pada aplikasi Whatsaap Group, Google Classroom, Google Meet dan Zoom Meeting agar pembelajaran dapat berjalan secara efektif dan efisien.