

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian mengenai pengembangan media pembelajaran E-Modul Materi Penginderaan Jauh Berbasis *Google Sites* Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Tanjung Morawa, maka didapatkan beberapa kesimpulan untuk menjawab rumusan masalah yang telah dibuat, yaitu :

1. Pengembangan media pembelajaran berupa E-modul materi penginderaan jauh berbasis *Google Sites* menggunakan metode *Research & Development* (R&D) dengan menggunakan model pengembangan 4D yang telah dikembangkan oleh Thiagarajan tahun 1974 dengan melalui 4 tahapan yaitu *Define* (Pendefinisian) yang digunakan untuk mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan dalam proses pembelajaran, *Design* (Perancangan) yang digunakan memilih dan merancang media pembelajaran yang telah ditetapkan, *Development* (Pengembangan) yang digunakan untuk melakukan penyempurnaan media, dan *Disseminate* (Penyebaran) pada tahap ini digunakan untuk menyebarkan media yang telah layak diuji. Hasil akhir dari pengembangan media ini ialah berupa *link*, yang media pembelajarannya dilengkapi oleh materi, video, gambar, evaluasi, absensi, dan profil pengembang.
2. Pada penilaian media pembelajaran yang telah dilakukan oleh ahli media mendapatkan kategori “sangat layak” dengan hasil rata-rata keseluruhan penilaian yang telah diberikan yaitu 4.48. Kemudian, pada penilaian materi

pada media pembelajaran yang telah diberikan oleh ahli materi mendapatkan kategor “layak” dengan hasil rata-rata keseluruhan penilaian yang telah diberikan yaitu 3,79. Dan berdasarkan Hasil uji coba terhadap media pembelajaran yang telah dilakukan kepada siswa kelas X-9 SMA Negeri 1 Tanjung Morawa didapatkan bahwa respon siswa terhadap media pembelajaran yang dikembangkan dapat diterima oleh siswa dengan kategori “akseptansi sangat tinggi” atau dapat diartikan bahwa penerimaan sangat tinggi. Media yang telah dikembangkan dikatakan memiliki akseptansi sangat tinggi karena memiliki hasil rata-rata keseluruhan penilaian yang telah diberikan yaitu 4,48. Maka, dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berupa e-modul materi penginderaan jauh berbasis Google Sites telah “diterima sangat tinggi” dan “layak” untuk disebar dan digunakan dalam proses pembelajaran.

B. Saran

1. Pengembangan media pembelajaran perlu dilakukan oleh tenaga pendidik sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan peserta didik guna peningkatan minat belajar dan hasil belajar siswa.
2. Media pembelajaran berupa e-modul dalam proses pembelajaran dapat digunakan untuk peserta didik seterusnya, dikarenakan media pembelajaran ini dapat dilakukan penyesuaian sesuai kebutuhan serta karakteristik peserta didik.

3. Media pembelajaran ini hanya membahas materi Penginderaan Jauh, disarankan kepada para calon peneliti untuk dapat melanjutkan materinya pada kelas atas untuk menyempurnakan dan memaksimalkan media serta pembelajaran yang ada di sekolah.

