

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan peneliti tentang Pengembangan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Batang pada Rangka Sederhana Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu, maka peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Kelayakan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Batang pada Rangka Sederhana Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu oleh ahli materi sebesar 100% dengan kriteria sangat valid, ahli bahasa sebesar 100% dengan kriteria sangat valid, dan ahli desain sebesar 92.73% dengan kriteria sangat valid. Berdasarkan hasil dari ketiga validator tersebut maka kelayakan modul dengan kriteria “**sangat valid**”.
- b. Kepraktisan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Batang pada Rangka Sederhana Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu oleh keseluruhan siswa sebesar 95.56% dengan kategori sangat praktis, dan oleh 1 orang guru sebesar 89.00% dengan kategori sangat praktis. Dengan demikian modul dikatakan “**sangat praktis**”.
- c. Keefektifan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Batang pada Rangka Sederhana Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu berdasarkan hasil tes sebesar 85.86% dengan kategori “**efektif**”.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, maka peneliti menyarankan:

- a. Hendaknya guru mata pelajaran pada elemen Perhitungan Statika Bangunan dan siswa menggunakan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Batang pada Rangka Sederhana Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu

dalam proses belajar mengajar, karena dapat belajar secara mandiri serta menyelesaikan masalah terkait materi gaya.

- b. Pengembangan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Batang pada Rangka Sederhana Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu dengan ketegori sangat layak, sangat praktis, dan efektif sehingga dapat digunakan sebagai bahan ajar di dunia pendidikan.
- c. Penggunaan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Batang pada Rangka Sederhana Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu, hendaknya dilakukan sesuai langkah-langkah pembelajaran supaya dapat mencapai tujuan yang diharapkan.
- d. Modul ini dapat bermanfaat bagi peserta didik untuk dapat digunakan dalam pembelajaran, sehingga belajar secara mandiri dapat meningkat. Modul ini juga dapat digunakan bagi kalangan guru dalam pembelajaran karena isinya menyangkut materi yang dapat diajarkan kepada peserta didik.
- e. Peneliti selanjutnya hendaknya dapat menggunakan modul ini Ini sebagai bahan rujukan Atau referensi dalam penelitian pengembangan produk selanjutnya.