

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 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 Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu oleh ahli materi sebesar 100% dengan kriteria sangat valid, ahli bahasa sebesar 88.00% dengan kriteria sangat valid, dan ahli desain sebesar 94.55% 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 Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu oleh keseluruhan siswa sebesar 95.86% 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 Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu berdasarkan hasil tes sebesar 97.24% 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 Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu dalam proses belajar mengajar, karena dapat meningkatkan minat belajar siswa untuk aktif dan belajar secara mandiri serta menyelesaikan masalah terkait materi gaya.
- b. Pengembangan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Kelas X TKP SMK

Negeri 1 Sogaeadu dapat dipublikasikan lebih luas dan dapat digunakan sebagai bahan ajar di dunia pendidikan.

- c. Penggunaan Modul Pembelajaran Perhitungan Statika Bangunan *Berbasis Problem Based Learning* Pada Materi Gaya Kelas X TKP SMK Negeri 1 Sogaeadu, hendaknya dilakukan sesuai langkah-langkah pembelajaran supaya dapat mencapai tujuan yang diharapkan.