BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan *kernel silo* dan *kernel bulk* sebagai alat peraga pembelajaran, dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah diperoleh rancangan *kernel silo* dan *kernel bulk* yang disesuaikan dengan kebutuhan sebagai alat peraga pembelajaran. Perancangan meliputi penentuan kapasitas, dimensi, bentuk, material, dan komponen pendukung sebagai dasar dalam pembuatan alat peraga pembelajaran.
2. Telah disusun perhitungan desain, rencana pembuatan, Standar Operasional Prosedur (SOP), dan Rencana Anggaran Biaya (RAB) sebagai pedoman dalam proses pembuatan dan pengoperasian *kernel silo* dan *kernel bulk*. Hasil tersebut dapat digunakan sebagai acuan apabila dilakukan proses pembuatan dan pengoperasian alat di kemudian hari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan *kernel silo* dan *kernel bulk*, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Rancangan *kernel silo* dan *kernel bulk* yang telah dibuat dapat dikembangkan lebih lanjut ke tahap fabrikasi sehingga dapat direalisasikan sebagai alat peraga pembelajaran.
2. Sebelum dilakukan proses pembuatan, perlu dilakukan peninjauan kembali terhadap dimensi, material, sambungan, serta komponen pendukung untuk memastikan kesesuaian rancangan dengan kondisi dan kebutuhan di lapangan.
3. Apabila rancangan direalisasikan menjadi alat, perlu dilakukan pengujian terhadap *fan air heater* elektrik, kekuatan konstruksi, sistem pengisian dan pengeluaran *kernel*, serta keamanan pengoperasian untuk mengetahui kesesuaian antara hasil perancangan dan kondisi aktual.
4. Rancangan dan dokumen pendukung berupa gambar teknik, SOP, serta RAB dapat digunakan sebagai acuan bagi mahasiswa atau pihak kampus dalam pengembangan alat peraga *kernel silo* dan *kernel bulk* pada penelitian atau tugas akhir selanjutnya.