

ABSTRAK

Salah satu kendala yang di hadapi petani dalam pengolahan padi pasca panen adalah proses pengeringan. Hal ini disebabkan pengeringan gabah dengan cara tradisional, yaitu dengan pengeringan gabah di bawah sinar matahari. Hambatan muncul selama musim hujan, karena gabah akan di keringkan lagi dan ini dapat menyebabkan serangan serangga atau jamur. Adapun tujuan dari proyek akhir ini adalah membuat rancang bangun dan mengetahui kinerja sistem kontrol temperatur alat pengering gabah, arduino uno sebagai pusat sistem kontrol temperatur. Metode yang digunakan adalah eksperimental. Hasil dari proyek akhir ini adalah alat pengering gabah.

Kata Kunci : Pengering Gabah, Arduino Uno, Sistem Kontrol Temperatur

ABSTRACT

One of the obstacles faced by farmers in post-harvest rice processing is the drying process. This is due to the drying of grain in the traditional way, namely by drying the grain in the sun. Obstacles arise during the rainy season, because the grain will be dried again and this can cause insect or fungal attack. The purpose of this final project is to design and find out the performance of the temperature control system of grain dryer, Arduino Uno as the center of the temperature control system. The method used is experimental. The result of this final project is a grain dryer.

Keywords : Grain Dryer, Arduino Uno, Temperature Control System