

1. Ukuran sosis/basis yang di pakai 10,5cm sampai 13cm untuk panjang dan diameter 1,3cm sampai 2cm.
2. Alat pemasak basis/sosis ini tidak dilengkapi *Earth leakage circuit breaker* (ELCB).

### **1.1.3 Keaslian Penelitian**

Pembuatan tugas akhir mengenai rancang bangun alat pemasak sosis/basis terbuat dari papan kayu dengan penusuk berbahan alumunium dan menggunakan MCB sebagai pengaman. Umumnya alat pemasak sosis/basis menggunakan kompor listrik atau open listrik. Namun pada tugas akhir ini, sosis/basis ini dimasak dengan cara sosis/basis ditusukan kebesi penusuk yang dialiri arus listrik.

### **1.1.4 Faedah yang Diharapkan**

beberapa manfaat yangdiharapkan dapat terpenuhi dengan tugas akhir ini tentang rancang bangun alat pemasak sosis/basis. Yang pertama pada bidang pengetahuan diharapkan dapat dikmbangkan lebih jauh dikarnakan alat ini belum mencapai kesempurnaan, karena ketrbatasan waktu, anggaran biaya, dan pengetahuan penulis. Semakin berkmbangnya alat dan teknologi alai ini bisa dikmbangkan menjadi lebih baik dan bermanfaat.

## **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah:

1. Mengetahui gambaran carakerja dari system alat pemasak basis/sosis.

2. Sebagai sarana bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah, khususnya dalam hal kelistrikan.
3. Dengan adanya alat ini diharapkan dapat membantu konsumen dalam pemasakan basis/sosis dengan lebih cepat.
4. Untuk memperoleh data dalam menyusun tugas akhir guna memenuhi salahsatu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program studi Diploma III (DIII) Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Nasional.