

## **BAB 2**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Desain adalah kegiatan pemecahan masalah dan inovasi teknologi yang bertujuan untuk mencari solusi terbaik (sistem, proses, konfigurasi fisis) dengan jalan menginformasikan terlebih dahulu gagasan inovatif tersebut ke dalam suatu bentuk model, dan kemudian merealisasikan kenyataan secara kreatif. (Madyana,1996)

Yudha (2003) merancang suatu tungku peleburan alumunium dengan menggunakan metode kreatif. Tungku peleburan alumunium tersebut memiliki kapasitas peleburan maksimal 5 kilogram alumunium, menggunakan arang sebagai bahan bakar dan dengan posisi tetap atau tidak dapat dipindahkan.

Pada penelitian ini, peneliti akan merancang suatu tungku peleburan kuningan untuk memenuhi kebutuhan ADTC, dimana ADTC memerlukan tungku peleburan kuningan sebagai bagian dari proses pengecoran kuningan untuk membuat sample produk.

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Terdahulu dan  
Sekarang

Deskripsi	peneliti	
	Yudha	Sekarang
Objek Penelitian	Tungku peleburan alumunium	Tungku peleburan kuningan
Tujuan Penelitian	Merancang dan membuat tungku peleburan alumunium dengan kapasitas 5 Kg.	Merancang dan membuat tungku peleburan kuningan dengan kapasitas lebur 10 Kg kuningan.
Metode penelitian	Metode Rasional	Metode rasional

