

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Terdapat beberapa penelitian mengenai perancangan produk diantaranya adalah penelitian yang dilaksanakan oleh Manulang (2008) dan Kuntoro (2008).

Manulang (2008) melakukan penelitian tentang perancangan dan pembuatan tungku peleburan aluminium dan kuningan menggunakan metode rasional. Tungku tersebut dapat melelehkan 5 kg aluminium dan kuningan dengan bahan bakar briket.

Kuntoro (2008) melakukan penelitian tentang perancangan dan pembuatan alat pemotong pakis haji dengan metode rasional dan analisis biaya. Perancangan ini ditujukan untuk meningkatkan kenyamanan dan keamanan para penggunanya. Alat ini berfungsi secara otomatis dengan penggerak motor.

2.2. Penelitian Sekarang

Penulis melakukan penelitian mengenai perancangan alat *emboss* yang digunakan untuk mencetak logo pada selembar kertas kotak makanan menggunakan metode pendekatan sistematis. Alat *emboss* ini digerakan menggunakan tenaga tangan manusia. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah rancangan produk. Berikut pada Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Sekarang yang terletak pada halaman 8 dapat dilihat pemaparannya secara sederhana.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Sekarang

No.	Peneliti	Pembanding			
		Tujuan Penelitian	Metode Perancangan	Penggerak dan sumber energi	Output
1	Manulang (2008)	Merancang tungku peleburan kuningan dan aluminium, mengidentifikasi tahapan-tahapan pelaksanaan serta peralatan penunjang yang dibutuhkan dalam kegiatan praktikum peleburan	Rasional dan analisis biaya	Motor ,Listrik	Gambar rancangan, atribut produk dan produk
2	Kuntoro (2008)	Merancang alat potong pakis haji yang aman, efisisen, efektif, dan biaya pembuatan terjangkau	Rasional dan analisis biaya	Motor, Listrik	Gambar rancangan, atribut produk dan produk
3	Sekarang (2010)	Merancang <i>paper embosser</i>	Pendekatan Sistimatis	Tangan manusia, Tenaga manusia	Gambar rancangan