

## **ABSTRAK**

Ikan bandeng merupakan ikan yang umum dikonsumsi di Indonesia. Selain harga yang murah, ikan bandeng memiliki nilai gizi yang tinggi dan rasa yang enak. Salah satu olahan ikan bandeng yang sering ditemukan adalah ikan bandeng presto, olahan ikan bandeng presto adalah salah satu cara untuk meningkatkan nilai jual dari ikan bandeng

Pada penelitian ini dilakukan perancangan alat presto sesuai dengan pengamatan dan pertimbangan dengan masyarakat Kelompok UKM bandeng presto, Berbah, Sleman. Pendekatan yang digunakan dalam pengembangan alat ini menggunakan metode Nigel Cross.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan alat presto yang baru dapat melakukan 1 kali proses presto selama 1 jam dengan kapasitas 20kg dan menghabiskan 2 tabung LPG 3kg, sedangkan menggunakan alat presto bandeng yang lama hanya dapat dilakukan waktu 1 kali presto selama 4 jam dengan kapasitas 40kg dan menghabiskan 4 tabung LPG 3kg.

Kata kunci : perancangan alat, Nigel Cross, alat presto bandeng

## **ABSTRACT**

*Milkfish is a common fish consumed in Indonesia. In addition to low prices, milkfish have high nutritional value and good taste. One of the processed milkfish that is often found is presto milkfish, presto milkfish processed is one way to increase the selling value of milkfish*

*In this study the design of presto tools was carried out in accordance with observations and considerations with the community of Presto milkfish UKM group, Berbah, Sleman. The approach used in developing this tool uses the Nigel Cross method.*

*Based on the results of the research that has been done, it is found that the new presto tool can do one presto process for 1 hour with a capacity of 20kg and use 2 LPG cylinders 3kg, while using the old presto banding tool can only be done once a presto for 4 hours with a capacity of 40kg and spent 4 3kg LPG tubes.*

*Keywords: tool design, Nigel Cross, presto bandeng tool*