

ABSTRAK

Keripik adalah salah satu makanan yang banyak diminati oleh masyarakat Indonesia. Umumnya keripik terbuat dari umbi – umbian seperti singkong dan talas. Dengan berkembangnya informasi, saat ini keripik bukan hanya dibuat dari umbi – umbian saja, tetapi beberapa buah bisa untuk diolah menjadi keripik salah satunya adalah buah mangga gedong gincu. Sebelum menjadi keripik, buah mangga harus melewati beberapa proses salah satunya adalah pengirisan. Agar hasil irisannya seragam maka dilakukanlah perancangan alat pengiris buah.

Dalam perancangan alat pengiris ini. Alat yang akan dibuat mengutamakan ketahanan, mudah untuk dioperasikan, mudah untuk diperbaiki jika terjadi kerusakan, dan mudah untuk dilakukan pembaruan. Oleh karena itu, untuk mencapai poin ketahanan alat akan dibuat dengan bahan logam. Agar mudah diperbaiki, pada perancangan alat pengiris menggunakan komponen - komponen yang banyak tersedia dipasaran. Selain itu, dalam pembuatannya dapat menggunakan peralatan manual atau *hand tools*.

Pembuatan pengiris mangga ini melewati beberapa tahapan mulai dari pemotongan, penyambungan, dan tahapan *finishing* sebagai langkah akhir.

Kata kunci: Keripik, Buah Mangga, pengirisan, perancangan, pembuatan

ABSTRACT

Chips are one of the foods that are widely favored by the Indonesian people. Generally, chips are made from tubers such as cassava and taro. With the development of information, chips are now not only made from tubers but also from several fruits that can be processed into chips, one of which is the gedong gincu mango. Before becoming chips, the mango fruit must undergo several processes, one of which is slicing. To ensure uniformity in the slices, a design for a fruit slicing tool is created.

In the planning of this slicer. The tool to be made prioritizes durability, easy to operate, easy to repair in case of damage, and easy to update. Therefore, to achieve the point of durability the tool will be made of metal materials. In order to make it easy to repair, the design of the slicing tool uses components that are widely available on the market. In addition, in making it, manual equipment or hand tools can be used.

The manufacture of this mango slice goes through several stages starting from cutting, splicing, and finishing as the final step.

Keywords: Chips, Mango Fruit, slicing, planning, manufacturing