

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Sebagai kesimpulan dari model kekuatan rangka menggunakan uji coba Solidworks 2019, beberapa hal yang dapat disimpulkan adalah:

1. Hasil dari penelitian ini dapat diperoleh rangka dengan tinggi 100 cm, lebar 100 cm dan Panjang 80 cm, diameter pulley kecil 5cm, diameter pulley besar 20.5cm, 25cm, 30cm pada rangka mesin pemotong adonan kerupuk sehingga mesin dapat menunjang proses saat pemotongan adonan kerupuk dan didapatkan hasil yang efektif.
2. Hasil simulasi statis kekuatan rangka mesin pemotong adonan kerupuk menggunakan baja profil L 40x40mm dengan jenis material *ASTM A36 Steel* dan beban total yang diterima sebesar 30 kg sehingga masih mampu menompang kinerja mesin selama penggunaan.

B. SARAN

Hasil penelitian menunjukkan beberapa hal yang harus dipertimbangkan, seperti:

1. Desain dan dimensi dudukan mata pisau perlu diubah untuk meningkatkan kualitasnya
2. Dudukan harus dirancang untuk memotong secara vertikal.