

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses perancangan, dan assembly yang telah dilakukan, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut ini.

1. Pembuatan desain mesin ini dikerjakan menggunakan software *SolidWork 2023*, dengan menggunakan 3 dimensi dan 2 dimensi
2. Pembuatan mesin ini meliputi proses Pembubutan, Pengeboran, Pengelasan, dan gerinda
3. Meinovasikan dan menambah rancangan baru ke mesin untuk mempersingkat proses produksi
4. Mendapatkan hasil spesifikasi yang sesuai dalam merancang alat

5.2 Saran

- Pada pelaksanaan pengerjaan dan perancangan alat, pengukuran dan pengerjaan supaya lebih diperhatikan dan presisi..
- Dalam merancang bisa menggunakan beberapa Software

DAFTAR PUSTAKA

1. Abdul Rachman Ritonga, Mahyunis, Supryadi, Batu Mahdi, 2017, "*Teknologi proses pembuatan mesin pencetak adonan kue kacang intip dengan system roll cutting kapasitas 10 kg/ jam*", Vol 3, No 1, Institute Teknologi Medan.
2. Akbar Gunawan, Nurul Umami, Putro Ferro Ferdinant, Ade Irman, 2019, "*Pengembangan Proses Produksi Opak Singkong di Kabupaten Pandeglang Melalui Implementasi Mesin Pencetak*", Vol 3, No 2, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
3. Ali Mokhtar, Ali Syaifullah, Suwignyo, Daryono, 2019, "*Penerapan Teknologi Mesin Pencetak Kerupuk Singkong Pada Kelompok Industri Kerupuk Dusun Ngandat Mojorejo Kota Batu*", Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Budi Hartadi, Firda Herlina, Ahmad Royani, 2020, "*Perancangan mesin otomatis pemotong kerupuk ikan haruan*", Vol 5, No 1, Universitas Islam Kalimantan.
5. Dendi Adi Saputra, Adjar Pratoto, Ismet Hari Mulyadi, 2017, "*Pengembangan model peningkatan produktivitas usaha kerupuk ubi melalui kerjasama sinergis industry skala rumah tangga dikecamatan Kamang Magek, Kabupaten Agam, Sumatra Barat*", Vol 2, No 2, Universitas Andalas.

6. Derik Oktarian, Yohanes, Satriadi, 2016, "*Perancangan Mesin Grinder- Roller Press untuk pengolahan pasta ubi kayu berbasis Metoda Quality Function Deployment (QFD)*", Universitas Riau.
7. Duskiardi, Yovial Mahyoedin, Wenny Marthiana, Sri Wahyuni, 2020, "*Rancang bangun alat pengaduk dan pencetak lontongan kerupuk merah*", No 2, Vol 05, Universitas Bung Hatta.
8. Fatimah Zahra, R Dedi Iman Kurnia, Musrizal, 2020, "*Penerapan teknologi tepat guna mesin pencetak untuk produksi kerupuk mulleng pada pengrajin kerupuk mulleng didesa Padang, Kecamatan Simpang Tiga sebagai produk unggulan Kabupaten Pidie*", Vol 02, No 03, Universitas Al Muslim Bireun.
9. Hadi Mursidi, SST. M.Pd Tatang Rahmat, M.Pd, *Buku Teknik Pemesinan Benda 1*, Cimahi, TM.TPM-TPG 1, 2013
10. Hendri Nurdin, Ambiyar, Waskito. *Perencanaan elemen mesin elemen sambungan dan penampu*. Padang. UNP Press, Padang, 2020 1 (satu) jilid; 14 x 21 cm (A5) 246 hal
11. Irza Sukmana, Tarkono, Rafid Fitriyanto, A Yudi eka Risano, Yanuar Burhanudin, 2020, "*Disemnasi technical alat press opak singkong otomatis dengan motor listrik alternative current (AC)*, No 2, Vol 1", Universitas Lampung
- 12 Nyoman Bagia, I Made Parsa, *Buku Motor Motor Listrik*, Kupang, CV. Rasi Terbit Cetakan 1, Tahun 2018
13. Nurdiana, M. S. P. Sagala, 2022, "*Pembuatan mesin cetak adonan kue kacang latip modifikasi model vall cutting dengan variasi bentuk hasil cetakan kapasitas 10 kg/jam*", Vol 1 No 1, Universitas Al Azhar Medan.

14. Tarkono, Irza Sukmana, Yanuar Burhanuddin, Rafid Fitriyanto, "*Pembuatan alat press opak singkong menggunakan motor listrik AC*", Universitas Lampung.
15. [R. S. Khurmi, J. K Gupta, 2011, *A Textbook of Machine Design*, New Delhi, 81-219-2537-1
16. Suci Oktri Viarani, M, Dendi Adi Saputra, 2022, "*Perancangan roller mekanis untuk efisiensi hasil produksi kerupuk ubi Jorong Kaciak, Nagari Magek, Kabupaten Agam*", Vol 7, No 2, Politeknik ATI Padang.
17. Sularso, Kiyokatsu Suga, *Buku Dasar perancangan dan pemeliharaan Elemen Mesin*, 2004, Jakarta
18. Wawan Tripiawan Sari Wulandari, Muhammad Rayes, "*Pembuatan dan penerapan roller mekanis guna memperlancar proses produksi opak ketan*", Universitas Telkom.
19. Widarto, *Buku Teknik Pemesinan*, Jakarta, Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional, 2008.

L
A
M
P
I
R
A
N

