

BAB V

KESIMPULAN

V.1. Kesimpulan

Dalam suatu pembuatan keripik kentang, dengan pendalaman alat yang digunakan, salah satu proses pembuatan keripik kentang menggunakan mesin dough sheeter yang bertujuan untuk memipihkan adonan, dimana mesin ini memiliki sistem transmisi yang tersusun dari motor listrik (penggerak), pulley, belt, poros, dan roda gigi. Dalam perancangan trasmisi diperlukan perencanaan kecepatan putaran akhir pada roller yang dihasilkan, dimana hal ini dapat memberikan dampak pada pulley, belt, dan poros yang akan dipergunakan. Penggunaan ukuran pulley yang berbeda dapat mempengaruhi kecepatan putaran yang dihasilkan, dengan perbedaan ukuran tersebut kecepatan putaran dari motor listrik (penggerak) dapat diperkecil sampai pada roller.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Idrial,. Lestari, AD. Nailaturrohmah., Humairo, D. Andreani, D. Kevin , MP. Wahyudi, “Dokumentasi Rancangan Pabrik Keripik Kentang,” *Progr. Stud. Teknol. Pangan, Politek. Negeri Jember*, 2016.
- [2] A. Asgar, Kusmana, S. T. Rahayu, and E. Sofiari, “Uji Kualitas Umbi Beberapa Klon Kentang untuk Keripik,” *J. Hortik.*, vol. 21, no. 1, p. 51, 2011, doi: 10.21082/jhort.v21n1.2011.p51-59.
- [3] I. Trisiana Dewi, I. Gunadnya, and I. Pudja, “Penentuan Umur Simpan Bumbu Rujak Dalam Kemasan Botol Plastik Menggunakan Metode Arrhenius,” *BETA (Biosistem dan Tek. Pertanian), FTP UNUD*, vol. 3, no. 1, pp. 1–9, 2015.
- [4] M. A. Anwar, W. S. Windrati, and N. Diniyah, “Karakterisasi Tepung Bumbu Berbasis Mocaf (Modified Cassava Flour) Dengan Penambahan Maizena Dan Tepung Beras,” *J. Agroteknologi, Jur. Teknol. Has. Pertan. Univ. Jember*, vol. 10, no. 2, 2016.
- [5] Monotaro, “Aero 3Phase Electric Motor Foot,” https://www.monotaro.id/corp_id/s003623800.html, pp. 1–5.
- [6] Y. Qorianjaya, “Perancangan Pulley dan Sabuk Pada Mesin Mixer Garam Bleng,” *Fak. Tek. Univ. Sebel. Maret*, vol. 2, no. 2, pp. 65–72, 2017, doi: DOI:
- [7] I. Ristiawan and A. T. Soroako, “Rancang Bangun Mesin Rolling Adonan Dengan Penggerak Motor Listrik dan Tuas Manual,” *J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 10, no. 2, pp. 7–14, 2019, doi: 10.5281/zenodo.3034020.
- [8] W. R. F. Ardiansyah, “Perencanaan dan Perhitungan Transmisi pada Mesin Pengaduk Tipe Horizontal Berkapasitas 60 kg/jam,” *Fak. Teknol. Ind. Inst. Teknol. Sepuluh Nop. Surabaya*, 2016.
- [9] A. W. Krishadiatno, “Perencanaan Sistem Transmisi Mesin Pencacah Tebon Jagung Berkapasitas 200 Kg/Jam,” *Fak. Teknol. Ind. Inst. Teknol. Sepuluh Nop. Surabaya*, 2015.
- [10] dewiizza, “Modul Elemen Mesin 1,” <https://www.slideshare.net/dewiizza/modul-1-46226785>, p. 24 Maret 2015. 29 November 2020.
- [11] I. K. Suherman and A. Wibolo, “Rancang Bangun Alat Penggiling Dan Pemotong Adonan Kripik Laderang Dengan Penggerak Motor Listrik,” *J. LOGIC, Politek. Negeri Bali*, vol. 15, no. 2, pp. 124–130, 2015.