

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan yang telah diuraikan penulis pada bab sebelumnya yaitu Perawatan dan perbaikan pada alat pemotong keripik tempe menggunakan motor listrik, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat pemotong ini perlu dilakukan perawatan agar tidak ada kendala pada saat pemakaian.
2. Perawatan pada alat pemotong keripik tempe ini dilakukan untuk menghindari kerusakan-kerusakan pada komponen.
3. Jenis perawatan dan perbaikan yang dipilih untuk alat pemotong ini yaitu jenis perawatan *preventive maintenance* dan *corrective maintenance*.
4. Pemilihan jenis perawatan dan perbaikan pada alat pemotong ini, dipilih berdasarkan setelah pemakaian alat dengan total waktu 15 jam operasi.
5. Komponen-komponen yang perlu dirawat pada alat ini yaitu belt, motor listrik, bearing, stoper, mata potong, rel pencekam, baut dan mur.

#### **5.2 Saran**

1. Perhatikan komponen apa saja yang perlu dilakukan perawatan dan perbaikan
2. Sebelum melakukan perawatan persiapkan peralatan yang digunakan terlebih dahulu
3. Pemeriksaan komponen dilakukan sebelum melakukan perawatan.
4. Sesuaikan jenis perawatan apa saja yang tepat untuk komponen.
5. Lakukan perawatan dan perbaikan semaksimal mungkin.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Suparjo. 2015. *Modul Kuliah Elemen Mesin II*. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
2. Sularso, Kiyokatsu Suga. 2002. *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
3. Malik, Irawan. 2015. *Modul Kuliah Elemen Mesin I*. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
4. Putri Fenoria, Indra Gunawan. *Modul Kuliah Teknologi Mekanik*. Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
5. utz Herman and Scharkus Edward, 1985. *Westerman Tabel For The Metal Trade*. New Delhi: Willey eastern Limited.
6. Ichwamromo.files.wordpress.com. 2016. *Momen dan Gaya*. diakses pada tanggal 10 Juli 2021.
7. Indrakusumablog.files.wordpress.com/2014/09/bab-2-tegangam.ppt. 2018. *Tegangan*. diunduh pada tanggal 10 Juli 2021.
8. [taufiqsabirin.files.wordpress.com/2010/09/motor-induksi.jpg](http://taufiqsabirin.files.wordpress.com/2010/09/motor-induksi.jpg), *Motor Listrik* diakses 8 Juli 2017.
9. Fildza, hadfina.2020.7 Jenis Tempe di Indonesia yang Kelezatannya Mendunia. <https://travelingyuk.com/7-jenis-tempe/265364>. Diakses pada tanggal 8 Juli 2021
10. Krisna, Bayu. 2020.10 alat pemotong keripik tempe keripik sagu <https://www.pengiriskeripik.com/alat-pemotong-tempe-kripik-sagu/>. Diakses pada 8 Juli 2021
11. Aziz. 2017.07 Mesin Perajang tempe otomatis di Jawa. <http://rajangtempe.blogspot.com/2017/02/mesin-perajang-tempe-otomatis-di-jawa.html>. Diakses pada 8 Juli 2021