

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Selama proses kerja praktek dalam setiap proses yang dilalui dapat dibuat kesimpulan dan saran yang akan disampaikan.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam kegiatan kerja praktek selama satu bulan di PT. PG. Candi Baru, banyak pengalaman dalam dunia kerja yang bisa didapat. Mengetahui aplikasi *Programmable Logic Controller* dalam otomasi di bidang industri. Memperdalam pengetahuan berupa proses otomatisasi pada proses produksi di industri gula. Mengenal metode bekerja produksi secara langsung dan tidak mendapat cerita dari orang lain atau secara lisan. Selain itu mahasiswa dapat mengamati aktivitas perusahaan dalam segi elektronika, serta menambah pengalaman di dalam dunia kerja.

#### **5.2 Saran**

Memberikan beberapa pekerjaan pada peserta kegiatan kerja praktek agar dapat memperoleh pengalaman lebih dalam beberapa hal. Membuat jadwal dalam melakukan monitoring agar peserta kerja praktek dapat melakukan monitoring secara urut dan teratur.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. <https://situsbudaya.id/sejarah-pabrik-gula-candi-baru-sidoarjo/> [diakses online pada 13, September 2019]
- [2]. Chandra setiyawan, Y.S.M.S., *perancangan dan permodelan rasio desain planetary gear untuk mengetahui rasio transmisi putaran generator*. Jurnal Teknik Pomits, 2012. **1**.
- [3]. Prasetyo, C.P., *Evaluasi Management Perawatan dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) II pada Mesin Cane Cutter 1 dan 2 di Stasiun Gilingan PG Meritjan - Kediri*. Jurnal Ilmiah, 2017. **10**.
- [4]. [https://www.academia.edu/28294494/laporan\\_alat\\_dan\\_proses\\_industri\\_pabrik\\_gula](https://www.academia.edu/28294494/laporan_alat_dan_proses_industri_pabrik_gula). [diakses online pada 6, Januari 2020]
- [5]. Eza Anansa Storia, P., *Pengaruh <sup>0</sup>Brix Terhadap Karakteristik Perpindahan Panas pada Evaporator Robert Sistem Quintuple Effect di PG. Gempolkrep*. Jurnal Teknik, 2016. **5**.
- [6]. Sujito, *Implementasi Programmable Logic Controller (PLC) Pada Pengendalian Robot Pemindah Botol Minuman*. TEKNO, 2012. **18**.
- [7]. Muhammad Oktakusgara, A.H., Maulana Yusuf, *KAJIAN PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS HOPPER DAN ALAT ANGKUT UNTUK MENGATASI MASALAH ANTRIAN ALAT ANGKUT DAN MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS HOPPER TLS 3 BANKO BARAT PT BUKIT ASAM (PERSERO) TBK*. 2013.
- [8]. Zafriana, L., *DESAIN KEMASAN KARUNG YANG OPTIMAL UNTUK PENGEMAS BAHAN CURAH*. Jurnal Teknik Industri, 2010. **11**.
- [9]. Prama Wira Ginta, R.F.M., *Robot Pendeteksi dan Perhitungan Jalan Berlobang Menggunakan Sensor Infra Merah Berbasis Mikrokontroller AT89S51*. Jurnal Media Infotama, 2011. **7**.

- [10].Suyanto, M., *Pengukuran Daya Keluaran Inverter Pada Pembangkit Listrik Mikrohidro Dengan Alternator DC*. Jurnal Teknologi, 2015. **10**.
- [11].Tembang, C., *Proses Produksi Gula Super High Sugar Di PG. Madukismo Bantul*. 2014.