

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Selama kegiatan kerja praktek dalam setiap proses yang dilalui akan ada kesimpulan dan saran yang akan disampaikan. Kesimpulan dan saran yang disampaikan tidak hanya mengenai yang berhubungan dengan akademis saja akan tetapi non-akademis juga.

#### **5.1 Kesimpulan**

Selama kegiatan kerja praktek di PT. Chemical Industry Tonggorejo mendapatkan banyak pengalaman dalam dunia kerja. Mengetahuinya cara kerja mesin-mesin produksi yang selalu digunakan dalam proses produksi di PT. Tonggorejo. Mengenal metode bekerja dalam bidang industri produk secara langsung dan tidak hanya mendapat cerita dari orang lain atau secara lisan.

Di PT. Tonggorejo juga melatih kedisiplinan dengan datang kerja tepat waktu, istirahat siang, dan pulang sesuai dengan jadwal yang ditentukan. Selain itu juga dapat beradaptasi dengan para karyawan yang terdapat pada PT. Chemical Industry Tonggorejo yang memiliki berbagai keragaman baik suku, agama, budaya, dan sebagainya yang tentu saja memiliki kebiasaan yang berbeda-beda. Selain itu, selama kerja praktek dapat mempraktekan penerapan matakuliah rangkaian listrik dan elektronika analog yang digunakan pada alat-alat yang ada dalam proses produksi.

Pompa submersibel dipilih untuk digunakan pada sumur bor dikarenakan kemampuan pompa ini untuk memompa air ke permukaan dari kedalaman hingga 100 meter. Selain itu, pompa submersibel memiliki kemampuan kedap terhadap air sehingga sangat cocok digunakan pada sumur bor.

Penggantian pompa submersibel yang berukuran 4 m<sup>3</sup>/menit menjadi yang berukuran 12 m<sup>3</sup>/menit dikarenakan debit air yang diperlukan untuk produksi adalah 12 m<sup>3</sup>/menit untuk dapat memenuhi kebutuhan proses produksi.

## **5.2 Saran**

Pada sumur bor yang terletak di daerah belakang pabrik tidak terdapat kontak untuk menyambungkan pada genset. Apabila terjadi pemadaman listrik maka pompa tidak dapat bekerja. Disarankan untuk menambahkan sambungan untuk menyambungkan pada genset agar pompa dapat tetap bekerja meskipun listrik padam.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] "PT. Chemical Industry Tonggorejo" [online]. Available: <http://www.tonggorejo.com/Main%20page.htm>. [Diakses tanggal 2 Oktober 2021]
- [2] Siswanto, Aldo. 2016. APLIKASI PROGRAMABLE LOGIC CONTROLLER SENTRAL LISTRIK DENGAN FUNGSI PEMANTAUAN. Surabaya: Program Studi Teknik Elektro Universitas Katolik Widya Mandala.
- [3] "Memahami Cara Kerja Pompa Submersibel" [online]. Available: <https://www.sanspower.com/cara-kerja-pompa-air-submersible.html>. [Diakses tanggal 10 Oktober 2021]
- [4] "Gearbox: Mengenal Fungsi dan Cara Merawatnya" [online]. Available: <https://www.suzuki.co.id/tips-trik/gearbox-mengenal-fungsi-dan-cara-merawatnya>. [Diakses tanggal 12 Oktober 2021]
- [5] "Strapping Machine" [online]. Available: <https://wiratech.co.id/product/semi-auto-strapping-machine/>. [Diakses tanggal 12 Oktober 2021]