

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Bab ini berisi bahasan mengenai hal-hal yang diperoleh melalui pelaksanaan kerja praktek di PT. PG Candi Baru Sidoarjo, meliputi: kesimpulan beserta saran dan masukan untuk pengembangan.

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melaksanakan kerja praktek di PT. PG Candi Baru Sidoarjo terhitung mulai 10 Juni 2019 hingga 12 Juli 2019, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses produksi pada pabrik gula melalui proses yang cukup panjang, mulai dari proses persiapan, penggilingan, pemurnian, penguapan, pemasakan, pemutaran, hingga penyelesaian.
2. Limbah yang diperoleh dari proses produksi yang masih memiliki manfaat sebisa mungkin dimanfaatkan kembali, sehingga tidak terbuang dengan percuma. Bentuk limbah yang terbuang adalah asap hasil pembakaran yang dibuang melalui cerobong asap.
3. Proses pemantauan pada sentral listrik PT. PG Candi Baru Sidoarjo memanfaatkan aplikasi PLC yang memudahkan proses pemantauan, sehingga apabila terdapat permasalahan dapat segera diambil tindakan.
4. Lingkup kerja di bidang industri tidak hanya membutuhkan kemampuan akademik mahasiswa, namun juga membutuhkan kemampuan untuk berkomunikasi dengan baik terhadap rekan kerja.

#### **5.2. Saran dan Masukan**

Setelah melaksanakan kerja praktek di PT. PG Candi Baru Sidoarjo, berikut saran dan masukan sebagai pertimbangan untuk pengembangan di masa mendatang:

1. Perusahaan dapat menyediakan modul mengenai proses dan peralatan produksi sehingga mahasiswa selanjutnya yang melaksanakan kerja praktek dapat memperoleh informasi yang lebih lengkap.
2. Perusahaan dapat menetapkan uraian kegiatan pelaksanaan kerja praktek dengan lebih tegas, sehingga pelaksanaan kegiatan selama kerja praktek menjadi lebih spesifik.
3. Parameter pada pemantauan sentral listrik dapat diperluas dengan menambahkan pemantauan nilai tegangan dan frekuensi disamping pemantauan arus.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Sugiyanto, Catur. 2007. PERMINTAAN GULA DI INDONESIA. Jurnal Ekonomi Pembangunan Vol. 8, No. 2, Desember 2007, hal. 113 – 127
2. Basuki, Orin. 2007. PG Candi Baru, Inovasi atau Mati. [Internet]. di <http://www.bumn.go.id/rni/berita/208> (diakses 23 September 2019)
3. Keputusan Kepala Badan Pengendalian Dampak Lingkungan, <http://www.cets-iii.org/BML/Udara/Emisi/Tidak%20bergerak/kepka20596/lampiran3.html> (diakses 13 Oktober 2019)
4. Syella, Ika. 2019. MENGENAL LISTRIK AC DAN DC. [Internet]. di <https://www.intidayaonline.com/en/mengenal-listrik-ac-dan-dc/> (diakses 06 Januari 2019)