

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil dan pembahasan kajian Proses Pemurnian nira mentah menjadi nira jernih di PT. PG. Gorontalo Unit Tolangohula sebagai berikut :

1. Proses pemurnian nira mentah menjadi nira murni di PT. PG Gorontalo Unit Tolangohula menggunakan dua cara yaitu: Defikasi dan Sulfitasi dengan menambahkan susu kapur $\text{Ca}(\text{OH})_2$ kedalam nira yang bertujuan menaikkan pH dan membentuk inti endapan kemudian dinetralkan kembali pH nya menggunakan gas belerang SO_2 hasil dari pembakaran belerang.
2. Nira yang dihasilkan dari proses pemurnian memiliki pH 7,2 dengan warna merah kecoklatan dan suhunya mencapai 99-100⁰c.

5.2 Saran

Perlu adanya peningkatan penanganan proses pemurnian nira khususnya pada tahapan penyaringan nira agar lebih diminimalisir jumlah kotoran yang masih ikut dalam nira jernih selain itu juga pengawasan kapasitas kerja alat lebih ditingkatkan agar tidak proses pemurnian dapat dilakukan secara kontinyu