

RINGKASAN

Proses Sentrifugal dan Sugar Handling PT Sinergi Gula Nusantara – Pabrik Glenmore, Lailatul Qomariah , NIM B32201071, Tahun 2022, 46 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Anna Mardiana, S,TP. M,Sc (Dosen Pembimbing), Stefanus Tri Adi Purwandoko, S.T (Pembimbing Lapang).

Proses pengkristalan gula dimulai dari Core sampler, lalu berjalan di penimbangan, lanjut ke pembongkaran tebu, lalu di giling di stasiun mill, setelah di giling tebu akan di peras dan nira tebu akan di murnikan di pemurnian nira, lanjut di stasiun penguapan atau evaporator, lalu di pemasakan , lanjut disentrifugal atau stasiun putaran. Sentrifugal yang dimiliki oleh PT Sinergi Gula Nusantara memiliki 2 tipe yaitu, LGF dan HGF dimana kedua putaran itu mempunyai kegunaannya masing – masing.

Di sentrifugal terdapat beberapa sasaran mutu yang harus terpenuhi yaitu brix, pol, HK ukuran kristal dan serta warna gula. Setelah dari stasiun putaran lanjut ke proses akhir yaitu sugar handling, proses sugar handling PT Sinergi Gula Nusantara sudah menggunakan *fluidized bed sugar dryer and cooler*. Pengemasannya menggunakan sugar bin dan juga gudang penyimpanannya yang memadahi semua hasil gula produksi, dan di PT Sinergi Gula Nusantara ini menggunakan sistem FIFO yang dimana Gula yang masuk terlebih dahulu akan di keluarkan terlebih dahulu.