Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Peningkatan kapasitas produksi susu kental manis dengan optimalisasi peralatan

Suharto Nawa Saputro, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241634&lokasi=lokal

---

Abstrak

Tujuan pendirian sebuah perusahaan adalah untuk mendapatkan keuntungan. Dua hal yang umumnya menjadi kendala bagi perusahaan dalam pencapaian tujuannya adalah pemenuhan kebutuban konsumen dan persaingan dengan perusahaan sejenis yang semakin hari semakin tajam. Untuk mengatasi masalah tersehut perusahaan harus dapat menjaga kelangsungan proses produksi secara ekonomls sehingga dapat menghasilkan keuntungan optimum dari produk yang dihasilkan. Selisih perhitungan antarn kahutuhan pasar dan kemampuan produksi sebesar 4.188.000 kg dijadikan dasar perbitungan untuk meningkatkan kapasitas produksi. Dengan peningkatan kapasitas laju produksi dari 6650 kg/h menjadi 8300 kg/h. maka kebutuhan pasar dapat dipenuhi dengan optimalisasi peralatan tanpa diadakan penambahan investasi peralatan barn. Beberapa variabel yang menjadi batasan opdmahsasi ditinjau secara teknis dan ekonomis. Efisiensi lini produksi dapat ditingkatkan dari 70,34 % menjadi 80,90 % Tinjauan ekonomi teknik dengan menggunakan metode Net Present Value dan Pay Back Periode dilakukan untuk manpermudah pengambilan keputusan dalam pemilihan alternatif Nilai NPV dari penggunaan alat pelarut dengan agitator sebesar Rp. 4.417.876,00 menunjukkan babwa pelarutan dengan cara ini menghasilkan keuntungan yang lebih tinggi daripada pelarutan dengan menggunakan turbo mixer yang mempunyai nilai kapital tahun 2003 sebesar Rp. 475.000.000,00. Besaran nilai Net Present Value dan Pay Back Periode yang didapatkan dari perbitungan dan analisa kemampuan pnta!ataa dipergunakan sehagai pertimbangan dasar guna menentukan altematif peningkataa kapasitas produksi SKM ta1um 2003.