

ANALISIS KETIDAKSESUAIAN BAHAN BAKU DAN KERUSAKAN MESIN DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII PABRIK KELAPA SAWIT I KERTAJAYA, LEBAK, BANTEN

Bamban Widan Purwoko

Program Studi Diploma III Agroindustri, Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

ABSTRAK

Pabrik Kelapa Sawit I Kertajaya (PKS Kertajaya) adalah salah satu unit usaha milik PTPN VIII yang bergerak di bidang pengolahan kelapa sawit. Produk utama yang dihasilkan adalah *crude palm oil* (CPO) dan inti biji sawit (kernel). Tulisan ini bertujuan untuk mengetahui proses produksi pabrik, mengetahui faktor yang berpengaruh terhadap produksi, dan menganalisis permasalahan yang ada di dalamnya. Proses pengolahan sawit berlangsung secara berkesinambungan dan terus menerus mulai dari penerimaan buah, sortasi, sterilisasi, penebahan, pengepresan, hingga pemurnian minyak. Faktor yang berpengaruh dalam produksi diantaranya adalah bahan baku, mesin dan peralatan produksi, fasilitas, dan tenaga kerja. Sedangkan permasalahan yang penulis temui adalah adanya ketidaksesuaian mutu bahan baku dan adanya stagnasi dan kerusakan mesin produksi. Kedua hal tersebut berpengaruh terhadap kualitas dan produktivitas pabrik sehingga perlu dilakukan perbaikan. Perbaikan terhadap bahan baku bisa dilakukan dengan memperbaiki rotasi panen buah, sedangkan adanya kerusakan mesin dapat diantisipasi dengan perawatan berkala atau penggantian mesin yang sudah tidak layak pakai.

Kata Kunci : Bahan Baku, Faktor Produksi, Mesin, Proses Produksi

**Analysis Unsuitable of Raw Material and Engine Failure in PT Perkebunan
Nusantara VIII Kertajaya Palm Oil Factory, Lebak, Banten**

Bamban Widan Purwoko

Program Studi Diploma III Agroindustri, Departemen Teknologi Hayati dan
Veteriner, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada

ABSTRACT

Kertajaya Palm Oil Factory (PKS Kertajaya) is one of the business units owned by PTPN VIII which is engaged in processing palm oil. The main products produced are crude palm oil (CPO) and palm kernel (kernel). This paper aims to find out the factory production process, know the factors that influence production, and analyze the problems that are in the factory. The palm processing is continuously, starting from fruit reception, sorting, sterilization, felling, pressing, to refining oil. The influential factors in production include raw materials, machinery and production equipment, facilities, and labor. While the problems that the author encountered were the incompatibility of the quality of raw materials and the stagnation and failure of the production machine. Both of these affect the quality and productivity of the plant so that repairs need to be done. Improvements to raw materials can be done by improving the harvest rotation of the fruit, while the failure engine can be anticipated by regular maintenance or replacement of machines that are not suitable for use.

Keywords: Machines, Production Process, Factors of Production, Raw Materials