

ABSTRAK

Dalam memperoleh kadar minyak yang optimal dan berkualitas dibutuhkan tingkat kematangan yang sesuai ketika dilakukan kegiatan panen. Buah yang tepat matang diartikan sebagai buah yang kondisinya memberikan kualitas minyak yang maksimal. PT.Perkebunan Nusantara II Kebun Bandar Klippa merupakan perkebunan kelapa sawit yang dapat menghasilkan minyak kelapa sawit mentah dan inti kelapa sawit. Kurangnya keakuratan dalam menentukan kualitas kelapa sawit di PT.Perkebunan Nusantara II Kebun Bandar Klippa dapat mempengaruhi kualitas kelapa sawit. Topik pembahasan pada penulisan skripsi ini adalah mengenai Sistem Pakar Penentuan Kualitas Kelapa Sawit di PT.Perkebunan Nusantara II Kebun Bandar Klippa Dengan Metode Certainty Factor yang ada kemudian dipilih kualitas kelapa sawit sesuai dengan keputusan metode Certainty Factor. Sistem Pakar penentuan kualitas kelapa sawit di PT.Perkebunan Nusantara II Bandar Klippa dimana dengan sistem ini dapat mempermudah dalam pemilihan kualitas kelapa sawit yang tepat untuk dilakukan proses pengolahan kelapa sawit.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Certainty Factor, Kualitas Kelapa Sawit

ABSTRACT

In obtaining the optimal oil content and quality required level of maturity appropriate when done harvesting. Proper fruit ripe fruit is defined as the condition giving maximum oil quality. PT.Perkebunan Nusantara II Gardens Bandar Klippa an oil palm plantation can produce crude palm oil and palm kernel. The lack of accuracy in determining the quality of oil palm in PT.Perkebunan Nusantara II Gardens Bandar Klippa can affect the quality of the oil palm. Topics of discussion in this paper is on the Expert System Quality Determination of Oil Palm in PT.Perkebunan Nusantara II Gardens Bandar Klippa With Certainty Factor existing method then selected quality palm oil in accordance with the decision of the method of Certainty Factor. Expert System determining the quality of oil palm in PT.Perkebunan Nusantara II Airport Klippa where the system is able to facilitate in the selection of the proper quality of palm oil to be processed palm oil.

Keywords: Expert System, Certainty Factor, Quality Palm Oil