

INTISARI

PT Surya Agrolika Reksa merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha perkebunan kelapa sawit. Dalam proses produksi kelapa sawit terdapat beberapa hal yang harus dilalui, salah satunya ialah risiko produksi. Risiko produksi yang dialami ialah terpanennya buah mentah dan buah busuk. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui sumber-sumber risiko produksi, menganalisis kemungkinan kejadian sumber-sumber risiko dengan metode *Z-score*, dan menganalisis dampak yang ditimbulkan oleh risiko produksi dengan metode *Value at Risk* (VaR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sumber-sumber risiko produksi ialah curah hujan dan sumber daya manusia. Adapun besar kemungkinan kejadian pada buah mentah ialah senilai 74,54% dan buah busuk senilai 57,53%. Dampak kerugian yang ditimbulkan dari terpanennya buah mentah ialah senilai Rp24.895.631 dan buah busuk senilai Rp 7.229.162.

Kata kunci: risiko produksi, sumber risiko, kemungkinan kejadian, dampak, kelapa sawit.

ABSTRACT

PT Surya Agrolika Reksa is an engaged company in the oil palm plantation business. Within the palm oil production process, there are several things that must befallen, one of which is production risk. The experienced production risk is the harvesting of unripe fruit and rotten fruit. The aim of this study is to ascertain the sources of production risk, analyzing the occurrence probability of risk sources using the Z-score method, and analyzing the impact that caused by production risk using the Value at Risk (VaR) method. The outcomes of the study represent that the sources of production risk are rainfall and human resources. The occurrence probability of the unripe fruit is 74,54% and rotten fruit is 57,53%. The impact of losses caused by harvesting the raw fruit is Rp24.895.631 and rotten fruit is Rp7.229.162.

Keywords: production risk, source of risk, probability of occurrence, impact, oil palm.