

ABSTRAK

Penelitian ini menggambarkan analisis risiko terhadap alat infus pump produksi dalam negeri dengan menggunakan metode SWIFT (*The Structured What-If Technique*). Fokus penelitian adalah pada studi kasus di PT Graha Cipta Medika. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi potensi risiko terkait alat infus pump dan merancang langkah pencegahan yang sesuai untuk meningkatkan keselamatan dan kualitas produk. Metode SWIFT digunakan sebagai kerangka analisis risiko. Metode ini melibatkan pertanyaan "*what-if*" untuk mengidentifikasi skenario risiko potensial. Data diperoleh dari wawancara dengan personel terkait dan observasi proses produksi dan penggunaan alat infus pump di lingkungan nyata. penerapan metode analisis SWIFT merupakan cara cepat dalam melaksanakan sebuah kegiatan manajemen resiko sehingga dapat mempermudah produsen dalam menganalisis dan pastinya menghemat waktu dan tenaga. Dan hasil rata-rata dari proses mitigasi resiko ditemukan potensi resiko yang *ACCEPTABLE* pada hasil yang dilakukan pada penelitian ini.

Kata kunci : *Analisis Resiko, SWIFT (The Structured What-If Technique), infus pump*

ABSTRACT

This research describes a risk analysis of domestically produced infusion pumps using the SWIFT (The Structured What-If Technique) method. The focus of the research is on case studies at PT Graha Cipta Medika. The aim of this research is to identify potential risks related to infusion pumps and design appropriate preventive measures to improve product safety and quality. The SWIFT method is used as a risk analysis framework. This method involves “what-if” questions to identify potential risk scenarios. Data was obtained from interviews with related personnel and observations of the production process and use of infusion pumps in real environments. Applying the SWIFT analysis method is a fast way to carry out risk management activities so that it can make it easier for producers to analyze and of course save time and energy. And the average results of the risk mitigation process found ACCEPTABLE potential risks in the results carried out in this research.

Keywords: Risk Analysis, SWIFT (The Structured What-If Technique), infusion pump