

ABSTRAK

Pengendalian risiko pada PT. Pupuk Kujang Cikampek merupakan hal yang penting dilakukan agar tidak menimbulkan kerugian pada perusahaan. PT. Pupuk Kujang Cikampek merupakan perusahaan dengan hasil produksi pupuk. Metode pengambilan keputusan terhadap pengendalian risiko yang digunakan antara lain metode HOR, ISM dan ANP. Tujuan dari adanya ketiga metode tersebut untuk mengambil keputusan dalam melakukan pengendalian strategi mitigasi prioritas. Hasil menunjukkan bahwa pada metode HOR terdapat 15 *Risk Agent* terpilih yang perlu di analisa pada metode ISM. Hasil dari analisa metode ISM terdapat 12 strategi mitigasi yang selanjutnya diperoleh rangking strategi pengendalian mitigasi dengan metode ANP. Pada metode ANP terdapat 12 urutan rangking prioritas dimulai dari PA7, PA8, PA6, PA2, PA12, PA11, PA3, PA1, PA4, PA9, PA10, dan terendah PA5 maka urutan rangking pertama diperoleh dengan melihat nilai *normalized* terbesar yang ditunjukan pada strategi pengendalian mitigasi yaitu menjaga parameter CW (PH,Klorida,Siklus) setiap bulan dengan nilai 0.284.

Kata kunci: ANP, HOR, ISM, pengambilan keputusan, pengendalian risiko.



ABSTRACT

A risk control at PT. Pupuk Kujang Cikampek is an important thing to do so as not to cause harm to the company. PT. Pupuk Kujang Cikampek is a company producing fertilizer. The decision-making methods for risk control used include the HOR, ISM and ANP methods. The purpose of these three methods is to make decisions in controlling priority mitigation strategies. The results show that in the HOR method there are 15 selected Risk Agents that need to be analyzed in the ISM method. The results of the analysis of the ISM method were 12 mitigation strategies which were then obtained a ranking of mitigation control strategies using the ANP method. In the ANP method there are 12 priority rankings starting from PA7, PA8, PA6, PA2, PA12, PA11, PA3, PA1, PA4, PA9, PA10, and the lowest PA5, so the first ranking order was obtained by looking at the largest normalized value shown in the control strategy mitigation, namely maintaining CW parameters (PH, Chloride, Cycle) every month with a value of 0.284.

Keywords: ANP, decision making, HOR, ISM, risk control.

