

**Analisis Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja K3  
Ditinjau Dari Aspek Hukum Dimasa Covid 19 (Study Kasus  
Poyek Pembangunan Pabrik Nitrogen Phospor Dan Kalium  
(NPK) Chemical 500.000 MTPHY, Lhokseumawe)**

**Al Fatah  
180501104**

Komisi Pembimbing:  
**Firdasari, S.T., M.T  
Nina Fahriana, S.T.,  
M.T**

**ABSTRAK**

Kecelakaan kerja suatu hal yang terjadi dengan tidak sengaja dan tidak diharapkan yang mengakibatkan kerugian material, mental baik secara fisik maupun non fisik. Seperti terjadinya cedera ringan sampai cedera berat, cacat fisik trauma hingga kematian. Sehingga dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan serta faktor yang memberikan pengaruh terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada proyek pembangunan pabrik Nitrogen Phospor dan Kalium (NPK) *Chemical 500.000 MTPHY*, Lhokseumawe. Teknik sampling yang dikhususkan pada penelitian ini yaitu teknik sampling *simple random sampling*. *Simple random sampling* metode pengambilan sampel yang simple (sederhana) dari suatu populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada. Jumlah sampel pada penelitian ini yaitu berjumlah 60 orang. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan uji t, uji regresi berganda dan uji korelasi ganda. Hasil penelitian ini dapat dijelaskan bahwa penerapan K3 pada proyek pembangunan pabrik Nitrogen Phospor dan Kalium (NPK) *Chemical 500.000 MTPHY PT. PIM Lhokseumawe* tergolong baik, dimana dari uji t diperoleh  $t_{hitung}$  1,893. Sedangkan  $t_{tabel}$  pada  $df = 59$  ( $60-1 = 59$ ) sebesar 1,671. Dari analisis regresi dapat dijelaskan bahwa penerapan keselamatan dan kesehatan kerja K3 akan semakin baik apabila faktor manajemen, faktor pelaksanaan, faktor pengawasan dan aspek hukum bertambah karena bertanda positif (+). Manajemen, pelaksanaan dan pengawasan berkorelasi dengan penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proyek pembangunan pabrik nitrogen fosfor dan kalium (NPK) *chemical 500.000 MTPHY*. Dari uji F dapat dijelaskan bahwa faktor manajemen, pelaksanaan, pengawasan, dan aspek hukum secara simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proyek pembangunan pabrik nitrogen fosfor dan kalium (NPK) *chemical 500.000 MTPHY*, dimana diperoleh nilai  $F sig. < 0,05$  ( $0,02 < 0,05$ ).

**Kata Kunci: Keselamatan Kerja, Kesehatan Kerja.**

***Analysis of the Implementation of Occupational Safety and Health K3 Viewed From Legal Aspects During Covid 19 (Case Study of the Construction Project for the Nitrogen Phosphorus and Potassium (NPK) Chemical 500,000 MTPHY Factory, Lhokseumawe)***

**Al Fatah  
180501104**

*Advisory Commission :*  
**Firdasari, S.T., M.T  
Nina Fahriana, S.T.,  
M.T**

***ABSTRACT***

*A work accident is something that happens accidentally and unexpectedly which results in material and mental losses, both physically and non-physically. Such as the occurrence of minor injuries to severe injuries, physical disabilities, trauma to death. So that in this study aims to determine the application and factors that influence Occupational Safety and Health (K3) in the Nitrogen Phosphorus and Potassium (NPK) Chemical 500,000 MTPHY factory construction project, Lhokseumawe. The sampling technique devoted to this research is the simple random sampling technique. Simple random sampling is a simple (simple) sampling method from a population that is carried out randomly without regard to the existing strata. The number of samples in this study amounted to 60 people. Data analysis techniques in this study used the t test, multiple regression tests and multiple correlation tests. The results of this study can be explained that the application of K3 in the construction project of the Nitrogen Phosphorus and Potassium (NPK) Chemical 500,000 MTPHY PT. Lhokseumawe PIM is classified as good, where from the t test obtained tcount 1,893. Meanwhile ttable at  $df = 59$  ( $60-1 = 59$ ) is 1.671. From the regression analysis it can be explained that the application of occupational safety and health K3 will be better if the management factors, implementation factors, supervision factors and legal aspects increase because they are positive (+). Management, implementation and supervision correlate with the application of occupational safety and health (K3) in the 500,000 MTPHY chemical nitrogen phosphorus and potassium (NPK) plant construction project. From the F test it can be explained that the factors of management, implementation, supervision, and legal aspects simultaneously have a positive and significant effect on the application of occupational safety and health (K3) in the 500,000 MTPHY chemical nitrogen phosphorus and potassium (NPK) factory construction project, where an F value is obtained.  $sig. < 0.05$  ( $0.02 < 0.05$ ).*

***Keywords: Occupational Safety, Occupational Health.***