

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah didaptkannya kebutuhan APD dan APK dan setelah dilakukannya analisis risiko dapat estimasi biaya APD dan APK maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan melakukannya analisis data dari laporan mingguan dan area pekerjaan didapatkan hasil total kebutuhan APK peritem sebagai berikut:
 - a. Safety Net : 2200 meter
 - b. Safety Deck : 76 meter
 - c. Safety Line : 155 meter
 - d. Movable Barrier : 12 Buah
 - e. Pagar Pengaman : 85 meter
 - f. Pembatas Area : 10 Buah
 - g. Proteksi Tanah Galian : 45 meter

Untuk hasil total kebutuhan APD peritem sebagai berikut :

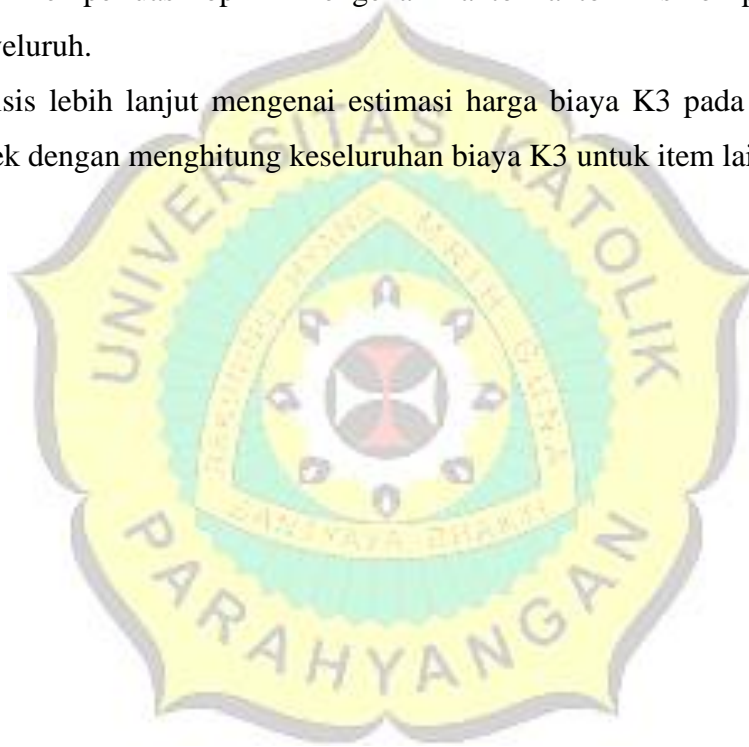
- a. Safety Helmet : 340 Buah
- b. Pelindung Mata: 10 Buah
- c. Pelindung Muka : 5 Buah
- d. Pelindung Telinga : 20 Buah
- e. Sarung Tangan Las : 5 Buah
- f. Sarung Tangan Karet : 2 Buah
- g. Sarung Tangan Katun : 572 Buah
- h. Safety Shoes : 340 Buah
- i. Full Body Herness : 29 Buah
- j. Rompi Keselamatan : 340 Buah

2. Dari analisis volume item maka didapatkan harga satuan per item lalu dilakukan perhitungan Sehingga estimasi biaya total kebutuhan APK sebesar 89.945.000 dan untuk estimasi biaya total kebutuhan APD sebesar 90.845.000

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yang ingin melanjutkan atau memiliki kaitan dengan topik ini adalah sebagai berikut :

1. Penambahan panelis ahli agar mendapatkan tambahan identifikasi risiko proyek serta memperluas opini mengenai faktor-faktor risiko proyek secara menyeluruh.
2. Analisis lebih lanjut mengenai estimasi harga biaya K3 pada pembangunan proyek dengan menghitung keseluruhan biaya K3 untuk item lainnya



DAFTAR PUSTAKA

InfoDATIN. 2018. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).

<http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/Infodatin-K3.pdf>.

Undang - undang Kesehatan Kerja.

<http://www.depkes.go.id/resources/download/general/UU%20Nomor%2036%20Tahun%202009%20tentang%20Kesehatan.pdf>.

Kementerian PUPR. (2016). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28 Tahun 2016 Tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum. Jakarta: Kementerian PUPR

Kementerian PUPR. (2019). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 21 Tahun 2019 Tentang Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi. Jakarta: Kementerian PUPR.

Friatmojo, E. K. (2019). Pengembangan Metode Perhitungan Analisa Biaya Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Proyek Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum. Makassar: Perpustakaan Universitas Hasanuddin

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 05/PRT/M/2014 Tentang, “Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).”

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.50 Tahun 2012 Tentang, “Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja.”

Charles D. Reese, James Vernon Eidson., 2006, “Handbook of OSHA Construction Safety and Health Second Edition.” Boca Raton, United States of America.

Benjamin O. Alli., 2008, “Fundamental Principles of Occupational Health and Safety Second Edition.” Geneva, Switzerland.

David M. Zalk, Ton Spee, Matt Gillen, Thomas J. Lentz, Andrew Garrod, Paul Evans, Paul Swuste., 2011, “Review of Qualitative Approaches for the Construction Industry.” Safety Health at Work 2011, Vol. 2, No 2, Jun. 30, 2011.

