

ABSTRACT

Name : Himalaya Bima Kenzo (55717110018)
Study program : Manajemen Konstruksi
Title : **ANALYSIS OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RISKS IN SANITARY LANDFILL WORK USING THE HIERARCHICAL PROCESS ANALYTIC METHOD.**
Supervisor : 1. Dr. Nunung Widyaningsih, Dipl.Eng.
2. Dr. Ir. Bambang Purwoko K.B, MBA

Sanitary Landfill System is a waste management system that paid attention to environmental sanitation aspects. The process of spreading and compaction of waste in the landfill area and closing the waste cells is carried out every day. The increasing rate of population growth resulted in an increase in various activities and interests of people.

Because of the increased work at the landfills, so, Work safety management is very needed In the implementation and constraints that will arise. The factors that cause the Implementation and Constraints in this waste processing consist of 2 criteria and 7 sub-criteria.

This research used Analytical Hierarchy Process (AHP) to get the factors in the implementation and Constraints in carrying out work safety management. The assessment was carried out by 9 experts who have competence in the field of health and work safety, especially in the field of waste. The most dominant factor in the implementation of Occupational Health and Safety (OHS) with the sub-criteria for OHS Education was 44.78%, and the Constraints for OHS with the sub-criteria for poor work culture in the field was 53.73%.

Keywords: Occupational Health, Occupational Safety , Analytical Hierarchy Process, Sanitary Landfill.

ABSTRAK

Nama : Himalaya Bima Kenzo (55717110018)
Program Studi : Manajemen Konstruksi
Judul : **ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PEKERJAAN SANITARY LANDFILL MENGGUNAKAN METODE ANALITIC HIRARKI PROSES.**
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Nunung Widyaningsih, Dipl.Eng.
2. Dr. Ir. Bambang Purwoko K.B, MBA

Sistem Sanitary Landfill merupakan sistem pengelolaan sampah yang telah memperhatikan aspek sanitasi lingkungan. Proses penyebaran dan pemadatan sampah pada area pengurugan sampah dan penutupan sel sampah dilakukan setiap hari. Dengan Laju pertumbuhan penduduk ini berakibat pada makin meningkatnya berbagai aktifitas dan kepentingan masyarakat.

Dengan meningkatnya pekerjaan di tempat pembuangan akhir sangat diperlukannya manajemen keselamatan kerja tentang penerapan dan hambatan yang akan terjadi. Faktor-faktor yang menyebabkan penerapan dan hambatan dalam pengolahan sampah ini terdiri dari 2 kriteria dan 7 subkriteria.

Penelitian ini menggunakan Analytical Process Hierarchy Process (AHP) untuk mendapatkan faktor-faktor dalam penerapan dan hambatan dalam melaksanakan manajemen keselamatan kerja. Penilaian dilakukan oleh 9 orang pakar yang mempunyai kompetensi di bidang kesehatan dan keselamatan kerja khususnya di bidang persampahan. Dengan faktor yang paling dominan adalah pada penerapan K3 dengan subkriteria Edukasi K3 44,78%, dan hambatan K3 dengan sub kriteria buruknya budaya kerja dilapangan 53,73%.

Kata kunci: Kesehatan Kerja, Keselamatan Kerja, Analytical Hierarchy Process, Sanitary Landfill.