

Analysis of occupational health risks to workers composting unit Bantar Gebang

Farandi Agesti Ramadhan

Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul.
farandiramadhan@gmail.com

Putri Handayani, SKM, M.KKK

Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul, putri.handayani@esaunggul.ac.id

Abstract

Based on the results of the field found the potential hazard identification, the limitations of PPE that is still lacking and heavy physical load. So, we need application of risk management in order to know the potential hazards and risks that exist as a result of risk analysis can be important to prevent accidents and occupational diseases. The purpose of this research is a process of improving risk prevention in the work area Bantar gebang composting unit based on the analysis of risk management. This research is descriptive analytic research using semi-qualitative method to analyze risk based on the theory of risk management AS / NZS 4360: 2004. The risk assessment carried out by analyzing the consequences, exposure and probability of each phase of work. The research found 74 types of work affecting the health risks. Of the 87 types of risk are 13 types of risks with a very high degree of risk, due to the lack of effort to control the risks of the company. It required an increase in efforts to control the risk that the value and level of risks in the work environment can be lowered.

Keywords: risk management, AS / NZS 4360: 2004 Risk analysis, occupational health, composting,

Analisis risiko kesehatan kerja pada pekerja unit *composting* TPST Bantar Gebang

Farandi Agesti Ramadhan

Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa
Unggul. farandiramadhan@gmail.com

Putri Handayani, SKM, M.KKK

Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul, putri.handayani@esaunggul.ac.id

Abstrak

Berdasarkan hasil identifikasi lapangan ditemukan potensi *hazard*, keterbatasan APD yang masih kurang dan beban fisik yang berat. Sehingga diperlukan pengaplikasian manajemen risiko agar bisa mengetahui potensi *hazard* dan risiko yang ada karena hasil analisis risiko dapat berperan penting untuk mencegah terjadinya kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Tujuan penelitian ini adalah sebagai proses meningkatkan penanggulangan risiko yang ada di area kerja unit *composting* TPST bantar gebang berdasarkan hasil analisis manajemen risiko. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan metode semi kualitatif berdasarkan teori manajemen risiko AS/NZS 4360:2004. Penilaian risiko dilakukan dengan menganalisis *consequences, exposure dan probability* dari setiap tahapan pekerjaan. Hasil penelitian ditemukan 87 jenis risiko pekerjaan. Dari 87 jenis risiko terdapat 17 jenis risiko dengan tingkat risiko *very high*, dikarenakan kurangnya upaya pengendalian risiko dari perusahaan. Untuk itu diperlukan peningkatan upaya pengendalian risiko agar nilai risiko yang ada bisa diturunkan.

Kata Kunci: manajemen risiko, AS/NZS 4360:2004, Analisis risiko, Kecelakaan Kerja, kesehatan kerja

