

ABSTRAK

Nama : Cindy Dwi Rahayu
Nim : 20190301034
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Judul : Analisis Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko di Pabrik
Penggilingan Padi Desa Pamanuk Kecamatan Carenang Serang-
Banten Tahun 2023

Penggilingan padi/gabah mesinnya disebut *huller* merupakan perangkat mesin hasil produk teknologi modern yang berhubungan erat dengan bidang pertanian, dan dapat membantu petani dalam memproses padi/gabah menjadi beras. Pada pabrik penggilingan padi terdapat aktivitas atau proses kerja yang menimbulkan bahaya dan risiko dimulai dari proses penjemuran padi/gabah, memasukan gabah kedalam corong masuk (*hopper*) yang dilakukan berulang kali dengan *manual handling*, memasukan gabah kedalam *polisher* berulang kali dengan *manual handling* hingga menghasilkan beras yang putih dan bersih, dan proses yang terakhir adalah penimbangan hasil gabah yang sudah di giling. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui analisis bahaya, penilaian dan pengendalian risiko di pabrik penggilingan padi desa Pamanuk Kecamatan Carenang Serang-Banten. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu secara semi-kualitatif dengan desain penelitian observasional. Penelitian dilakukan melalui wawancara mendalam kepada 5 informan. Hasil penelitian didapatkan bahwa proses kerja di pabrik penggilingan padi memiliki bahaya fisik, kimia, biologi, ergonomi dan psikososial serta memiliki 26 risiko dari risiko yang ada risiko paling tinggi yaitu gangguan pernafasan. Pengendalian risiko yang telah dilakukan yaitu membuat pengaman dari papan kayu untuk menutupi atau menghalangi bagian pemutar mesin.

Kata Kunci : Analisis Bahaya, Penilaian Risiko, Pengendalian Risiko, Penggilingan Padi

ABSTRACT

Name : Cindy Dwi Rahayu
Name : 20190301034
Study Program : Public Health
Title : Hazard Analysis, Risk Assessment and Control in Factory Rice Mill in Pamanuk Village, Careng District, Serang-Banten Year 2023

The rice/grain milling machine called huller is a machine device resulting from modern technology products that are closely related to agriculture, and can assist farmers in processing paddy/grain into rice. In a rice mill, there are activities or work processes that pose a hazard and risk starting from the process of drying the rice/grain, putting the grain into the hopper which is done repeatedly with manual handling, putting the grain into the polisher repeatedly with manual handling to produce rice. which is white and clean, and the final process is weighing the milled grain. The purpose of this study was to determine the hazard analysis, risk assessment and control in the rice mill factory in Pamanuk Village, Careng District, Serang-Banten. The method used in this study is semi-qualitative with an observational research design. The research was conducted through in-depth interviews with 5 informants. The results of the study found that the work process in the rice mill factory has physical, chemical, biological, ergonomic and psychosocial hazards and has 26 risks of which there is the highest risk, namely respiratory problems. The risk control that has been carried out is to make safety from wooden planks to cover or block the rotating parts of the machine.

Keywords : Hazard Analysis, Risk Assessment, Risk Control, Rice Milling