

## **PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DI PETERNAKAN KAMBING PERAH SELAMET SUSY *FARM***

Oleh

**NADYA DHETIA RELLIANTY**  
**21/480948/SV/19709**

### **INTISARI**

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan upaya untuk melindungi keselamatan dan kesehatan kerja melalui upaya pencegahan kecelakaan kerja. Keselamatan dan kesehatan kerja penting untuk diperhatikan dan harus diterapkan di seluruh sektor, termasuk di bidang peternakan. Selamat Susy (SS) *Farm* merupakan peternakan kambing perah Sapera di Kabupaten Sleman yang memiliki aktivitas beragam. Pekerja di *farm* tersebut belum memahami secara menyeluruh terkait dengan risiko kerja yang mungkin terjadi saat melakukan berbagai kegiatan harian. Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi bahaya, risiko kerja, dan upaya pengendalian risiko bagi pekerja di SS *farm*. Metode penelitian yang digunakan adalah *hazard identification, risk assessment, and risk control* (HIRARC). Metode tersebut digunakan untuk mengidentifikasi bahaya dan risiko, serta mengupayakan pengendalian risiko. Aktivitas yang dilakukan di SS *Farm* dikategorikan menjadi 3 aktivitas meliputi pemeliharaan kambing, manajemen pakan, dan produksi susu. Potensi bahaya yang diidentifikasi meliputi bahaya biologis, kimia, fisik, dan ergonomis. Potensi bahaya dengan persentase terbesar hingga terkecil secara berurutan yaitu potensi bahaya fisik (48,3%), bahaya ergonomis (41,4%), bahaya biologis (6,9%), dan bahaya kimia (3,4%). Upaya pengendalian risiko pada aktivitas berisiko sedang di kategori pemeliharaan kambing dapat dilakukan dengan penggantian tali kendali, kategori manajemen pakan dengan penambahan pembatas pisau pada *chopper*, dan kategori produksi susu dengan penggunaan alat perah.

**Kata kunci:** keselamatan dan kesehatan kerja, HIRARC, penilaian risiko, peternakan kambing perah

## **IMPLEMENTATION OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (OSH) AT SELAMET SUSY (SS) DAIRY GOAT FARM**

**By:**

**NADYA DHETIA RELLIANTY**  
**21/480948/SV/19709**

### **ABSTRACT**

Occupational safety and health (OSH) is an effort to protect occupational safety and health through efforts to prevent occupational accidents. Occupational safety and health (OSH) is an important to note and must be applied in all sectors, including in the livestock sector. Selamat Susy (SS) Farm is a dairy goat farm in the Sapera region that has diverse activities related to maintenance and milk production. However, workers do not fully understand the occupational risk that may occur when performing various activities on the farm. The purpose of this final project is to identify potential hazards, occupational risk, and risk control efforts for workers at SS Farm. The research method used is hazard identification, risk assessment, and risk control (HIRARC). The method is used to identify hazards, risk, and risk control. Activities carried out at SS Farm are categorized into 3 activities, including goat rearing, feed management, and milk production. Potential hazards identified are biological, chemical, physical, and ergonomic. Potential hazards with the largest to smallest percentage in order are potential physical hazards (48,3%), ergonomic hazards (41,4%), biological hazards (6,9%), and chemical hazards (3,4%). Risk control efforts in medium-risk activities in the goat maintenance category can be carried out by replacing control ropes, in the feed management category by adding blade guards on the chopper, and in the milk production category by using milking equipment.

**Keyword:** occupational safety and health, HIRARC, risk assessment, dairy goat farm