

SKRIPSI
IDENTIFIKASI BAHAYA KESEHATAN DAN
KESELAMATAN KERJA (K3) PADA STASIUN
THRESING MENGGUNAKAN METODE HAZARD
IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK
CONTROL.



Disusun Oleh :

ICHWANUDDIN TRI HIDAYAT

20/22127/TP

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA

2025

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan, karena atas berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Identifikasi bahaya kesehatan dan keselamatan kerja (K3) pada stasiun threshing menggunakan metode hazard identificatioand risk control (HIRARC).

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini. Dengan segala kerendahan hati dan ketulusan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Ngatirah, SP., M.P., IPM.Selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Arief Ika Uktoro S,TP., M.Si Selaku Ketua Jurusan Teknik Pertanian
4. Bapak Prof.Dr.Ir. Hermantoro,MS.IPU selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Ir. Gani Supriyanto, MP.IPM selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
6. Kedua orang tua, kakak, adik, yang telah memberikan bantuan doa, motivasi, semangat dan material sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
7. Kepada Ria Karisma yang selalu mengingatkan untuk selalu mengerjakan skripsi dan mensupport saya hingga skripsi ini selesai.
8. Kepada teman-teman tjakeap yang selalu support dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar skripsi ini dapat berguna bagi siapapun yang membacanya.

IDENTIFIKASI BAHAYA KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) PADA STASIUN THRESING MENGGUNAKAN METODE HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL.

Ichwanuddin Tri Hidayat^{1*}, Hermantoro², Gani Supriyanto³

Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Stiper, Yogyakarta, 55282, Indonesia Jl. Nangka II, Maguwoharjo, Depok, Sleman, Yogyakarta

Email : iwanichwanuddinrihidayat@gmail.com

ABSTRAK

Metode HIRARC (Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control) adalah serangkaian proses identifikasi bahaya yang terjadi dalam aktivitas rutin maupun non rutin di perusahaan yang diharapkan dapat dilakukan usaha untuk pencegahan dan pengurangan terjadinya kecelakaan kerja yang terjadi di perusahaan, dan menghindari serta meminimalisir risiko dengan cara yang tepat dengan menghindari dan mengurangi risiko terjadinya kecelakaan kerja serta pengendaliannya dalam melakukan proses kegiatan perbaikan dan perawatan sehingga prosesnya menjadi aman. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi bahaya pada stasiun threshing dengan menggunakan metode HIRARC, serta melakukan penilaian atas standar kerja pada proses kerja distasiun threshing. Penelitian ini dilaksanakan di pabrik kelapa sawit PT. Kalimantan Agro Makmur pada tanggal 1 Agustus – 31 Januari 2024, yang meliputi persiapan, pengumpulan data, dan analisis data serta evaluasi kegiatan penelitian. Dari hasil pengamatan serta pengolahan data dengan menggunakan metode HIRARC, pada stasiun Thresher telah dilakukan Analisa bahaya dan pengendalian didalam prosedur kerja dengan kondisi tempat kerja, kondisi lingkungan kerja pada stasiun thresher yang tidak aman dan usulan untuk para pekerja harus menggunakan APD yang lengkap agar pekerja dapat bekerja dengan aman dan mengurangi resiko kecelakaan kerja

Kata kunci : Stasiun Threshing, K3, Metode HIRARC