



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**MITIGASI RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA UD BUDI SAMUDRA  
MENGGUNAKAN METODE HAZARD AND  
OPERABILITY STUDY (HAZOPS)**

Salman Wafda Muzakki, Dr. Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T. ; Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**MITIGASI RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
PADA UD BUDI SAMUDRA MENGGUNAKAN METODE HAZARD  
AND OPERABILITY STUDY (HAZOPS)**



Disusun oleh:

SALMAN WAFDA MUZAKKI

18/429172/TP/12208

DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**MITIGASI RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA UD BUDI SAMUDRA  
MENGGUNAKAN METODE HAZARD AND  
OPERABILITY STUDY (HAZOPS)**

Salman Wafda Muzakki, Dr. Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T. ; Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**MITIGASI RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
PADA INDUSTRI KERUPUK KULIT MENGGUNAKAN METODE  
HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOPS)**

Skripsi

Program Studi Teknologi Industri Pertanian

Diajukan Kepada:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana srata satu (S-1)

Departemen Teknologi Industri Pertanian

Oleh:

SALMAN WAFDA MUZAKKI

18/429172/TP/12208

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**MITIGASI RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA UD BUDI SAMUDRA  
MENGGUNAKAN METODE HAZARD AND  
OPERABILITY STUDY (HAZOPS)**

Salman Wafda Muzakki, Dr. Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T. ; Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**MITIGASI RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA UD  
BUDI SAMUDRA MENGGUNAKAN METODE HAZARD AND OPERABILITY  
STUDY (HAZOPS)**

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

SALMAN WAFDA MUZAKKI

18/429172/TP/12208

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1) Program  
Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas  
Gadjah Mada

Yogyakarta, 13 Juli 2023

Dosen pembimbing I

Dr. Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T.  
NIP. 19650325 199203 2 002

Dosen pembimbing II

Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.  
NIP. 19770904 200212 1 001

Dosen Penguji

Ir. Pujo Saroyo, M.Eng.Sc.  
NIP. 19690123 199303 1 004

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Petanian  
  
Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 19630609 198710 2 001