

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS *LIFETIME LEAF SPRING* UNIT TRUK SCANIA P 410 XT**  
**UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PERENCANAAN**  
**PENGGANTIAN DI PT SBWP SITE WSL**



Disusun Oleh :

Bernadus Rasendriya Daniswara

21/479093/SV/19435

**TEKNIK PENGELOLAAN DAN PERAWATAN ALAT BERAT**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

---

TUGAS AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan

Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : ANALISIS LIFETIME LEAF SPRING UNIT TRUK  
SCANIA P 410 XT UNTUK MENINGKATKAN  
AKURASI PERENCANAAN PENGGANTIAN DI PT  
SBWP SITE WSL

Nomor Persoalan : 11/04/MPAB/EW/06/25

Mata Kuliah : Manajemen Perawatan Alat Berat, Reliabilitas Alat Berat

Nama Mahasiswa : Bernadus Rasendriya Daniswara

NIM : 21/479093/SV/19435

Jurusan : Teknik Pengelolaan dan Perawatan Alat Berat

Yogyakarta, 1 Juli 2025

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Felixtianus Eko Wismo Winarto, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196111181989031003



**Analisis Lifetime Leaf Spring Unit Truk Scania P 410 XT Untuk Meningkatkan Akurasi Perencanaan Penggantian di PT SBWP Site WSL**

Bernadus Rasendriya Daniswara, Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

Kampus I : Jl. Yacarana, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

E-mail : [dme@ugm.ac.id](mailto:dme@ugm.ac.id)

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS *LIFETIME LEAF SPRING* UNIT TRUK SCANIA P 410 XT  
UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PERENCANAAN PENGGANTIAN  
DI PT SBWP SITE WSL**

Oleh

**BERNADUS RASENDRIYA DANISWARA**

21/479093/SV/19435

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 1 Juli 2025

Ketua Penguji : Dr.Eng. Agustinus Winarno, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Ir. F. Eko Wismo W., M.Sc., Ph.D.

Anggota Penguji : Braam Delfian, S.T.,M.Eng.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin  
Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002