



PT SCHLUMBERGER GEOPHYSICS NUSANTARA

Wisma Mulia Suite 4201, Mampang Prapatan,
Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12710

No. Surat : 001/HR/12/2025
Tanggal : 30 Desember 2025
Perihal : Surat Keterangan
Kepada : PSD Manager

SURAT KETERANGAN

Surat ini menerangkan bahwa:

Nama : SUTAJI
NIM : 2023051018
Prodi : Teknik industri USAHID

Telah melaksanakan kegiatan penelitian di PT Schlumberger G.N (PT SLB) lokasi Jakarta pada Divisi Wireline dalam rangka memenuhi persyaratan akademik penyusunan skripsi. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 01 April 2025 sampai dengan 30 Desember 2025 dengan judul penelitian:

"PENINGKATAN SISTEM PENGENDALIAN RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) UNTUK MENGURANGI PENYAKIT AKIBAT KERJA (PAK) DI PT SCHLUMBERGER GEOPHYSICS NUSANTARA (PT SLB)
".

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan berlaku pada saat diterbitkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 30 Desember 2025

PT Schlumberger G.N

Sendy Kosidin

WLN PSD Manager



FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144

Tel. (0271) 743493, 743494, Fax. (0271) 742047

email: Fstk@usahidsolo.ac.id , website: www.usahidsolo.ac.id

SURAT KEPUTUSAN

Nomor : 022/SK/FSTK/D/Usahid-Ska/I/2026

TENTANG

PENGANGKATAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI / TUGAS AKHIR DEKAN FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN

MENIMBANG : 1. Bahwa guna menjamin kualitas skripsi mahasiswa Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan, dipandang perlu mengangkat Dosen Penguji Skripsi/Tugas Akhir.
2. Bahwa mereka yang namanya tercantum di bawah ini, dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas sebagai Dosen Penguji Skripsi/Tugas Akhir.

MENINGGAT : 1. Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Kepmendiknas RI No.234 / U / 2000 Tentang Pendidikan Perguruan Tinggi.
3. Surat Keputusan Ketua Yayasan Kesejahteraan, Pendidikan dan Sosial Sahid Jaya Nomor : 044/YSJ/KPTS/VIII/2001 Tentang Pendirian Universitas Sahid Surakarta.
4. Surat Keputusan Mendikbud No. 184/D/O/2002 Tentang Izin Pendirian Universitas Sahid Surakarta.
5. Statuta Universitas Sahid Surakarta Tahun 2019.
6. Surat Keputusan Rektor No. 004/SK/R/Usahid-Ska/II/2024 Tentang Pengangkatan **Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.** sebagai Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI / TUGAS AKHIR.

PERTAMA : Menunjuk dan mengangkat Dosen Penguji Skripsi/Tugas Akhir sebagai berikut :

Penguji I : **Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.**
Penguji II : **Anita Oktaviana Trisna Devi, S.T., M.T.**
Penguji III : **Agung Widiyanto Fajar Sutrisno, S.T., M.T.**

Bagi Mahasiswa :

Nama : **SUTAJI**
NIM : 2023051018
Program Studi : Teknik Industri

Judul Skripsi / Tugas Akhir : **PENINGKATAN SISTEM PENGENDALIAN RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) UNTUK MENGURANGI PENYAKIT AKIBAT KERJA (PAK) DI PT SCHLUMBERGER GEOPHISICS NUSANTARA (PT SLB)**

Waktu Pelaksanaan : Selasa, 13 Januari 2026 Jam 09:00

KEDUA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan apabila ternyata terdapat kekurangan dan kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surakarta

Pada tanggal : 08 Januari 2026

Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan



Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
Dekan

Tembusan :

1. Dosen Pembimbing
2. Arsip



FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144

Tel. (0271) 743493, 743494, Fax. (0271) 742047

email: Fstk@usahidsolo.ac.id , website: www.usahidsolo.ac.id

No : 022/SK/FSTK/D/Usahid-Ska/I/2026

Perihal : Permohonan Menjadi Penguji Skripsi/Tugas Akhir

Kepada Yth,

1. Penguji 1 : **Erna Indriastiningsih, S.T., M.T.**
2. Penguji 2 : **Anita Oktaviana Trisna Devi, S.T., M.T.**
3. Penguji 3 : **Agung Widiyanto Fajar Sutrisno, S.T., M.T.**

Assalamu'alaikum wa rahmatullaahi wa barakaatuh,

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa Mahasiswa:

Nama : **SUTAJI**

NIM : 2023051018

Program Studi : Teknik Industri

Telah disetujui oleh pembimbing untuk melaksanakan Ujian Skripsi/Tugas Akhir. Oleh karena itu kami mengharap kesediaan dan kehadiran Bapak/Ibu untuk menguji mahasiswa tersebut pada:

Hari dan Tanggal : Selasa, 13 Januari 2026

Jam : 09:00

Judul Skripsi/ : **PENINGKATAN SISTEM PENGENDALIAN RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) UNTUK MENGURANGI PENYAKIT AKIBAT KERJA (PAK) DI PT SCHLUMBERGER GEOPHISICS NUSANTARA**

(PT SLB)

Tugas Akhir

Tempat : Ruang Sidang Universitas Sahid Surakarta

Demikian, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullaahi wa barakaatuh.

Ditetapkan di : Surakarta

Pada tanggal : 08 Januari 2026

Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan



Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
Dekan

Tembusan :

- 1. Dosen Pembimbing*
- 2. Arsip*



BUKU KONSULTASI SKRIPSI / TA



UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA




Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia

Telp. +62 - (0)271-743493, 743494,

Fax. +62 - (0)271-742047

FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, KESEHATAN


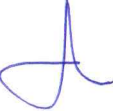
NAMA : SUTAJI
NIM : 20251018
PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI
JUDUL SKRIPSI/ TA : PENINGKATAN SISTEM PENGENDALIAN RESIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
UNTUK MENGURANGI PENYAKIT AKIBAT KERJA (PAK) DI PT SCHLUMBERGER GEOPHISICS
NUSANTARA (PT SLB)

No	Tanggal	Dosen pembimbing	Perbaikan	Paraf
1	Selasa, 11 Maret 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<ul style="list-style-type: none"> • Latar belakang terlalu Panjang langsung intinya saja • Rumusan masalah dan tujuan penelitian diberi kalimat pengantar dulu • Manfaat penelitian tidak lengkap • Belum ada sistematika penulisan 	
2	Kamis, 10 April 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<ul style="list-style-type: none"> • Latar belakang terlalu Panjang langsung intinya saja • Latar belakang langsung masalah yg terjadi di Perusahaan 	
3	Senin, 23 Juni 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<p>BAB I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Latar belakang diperbaiki • Point dalam rumusan masalah dan tujuan peneltian diperbaiki <p>BAB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peneltian terdahulu diperbaiki • Kerangka berfikir diperbaiki <p>BAB 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagram alir diperbaiki • Peneltian ini pengolahan data dengan regresi linier tdk nyambung dengan judulnya. 	

4	Senin, 14 juli 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<p>BAB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penelitian terdahulu diperbaiki <p>BAB 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagram alir diperbaiki • Penelitian ini pengolahan data dengan regresi linier tdk nyambung dengan judulnya. 	jh
5	Senin, 21 Juli 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	ACC lanjut pembimbing 2	jh
6.	Selasa, 29 Juli 2025	Anita Oktaviana Trisna Devi, S.T., M.T	Fokus pengawasan kerja di ganti dengan Pengendalian Resiko K3	jh
7.	Jumat, 8 Agustus 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T Anita Oktaviana Trisna Devi, S.T., M.T Agung Widiyanto Fajar Sutrisno, ST., MT.	<p>Penambahan dari sempro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bab 3 ada tambahan alur sebelum identifikasi masalah perlu tambahan -- -> Survey lapangan (sudah dimasukkan) 2. Dengan ada presentase dari jumlah karyawan 85 dan terkena penyakit 21, berikan detail penyakin yg terjadi ke 21 orang tersebut? (sudah di tambahkan dibab pendahuluan) 3. Alternatif solusi untuk penelitian ini apa? (sudah di cantumkan di bab berikutnya) 4. Ini penelitian K3 harus ada solusi secara teknikan apa? (sudah masuk dalam rekomendasi saran,dan solusi) 	<p>jh</p> <p>jh</p> <p>jh</p>

			<p>5. Tabel HIRARC sejauh mana? (<u>sudah tambahkan di bab 2.6 dan table akan masuk di bab berikutnya</u>)</p> <p>6. Step by step jangan sampai hanya kualitatif harus bersumber pada data (<u>akan ada data kuantitatif dan kualitatif di bab berikutnya dan sudah termasuk datanya</u>)</p>	
8	Kamis, 23 Oktober 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<ul style="list-style-type: none"> • Judul K3 jangan disingkat • Digram alir diperbaiki tanda anah panahnya 	Jh
9	Jumat, 31 Oktober 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	ACC bisa lanjut ke dosen pembimbing dan penguji sempro Kalau sudah ACC semua bisa lanjut ke bab selanjutnya	Jh
10	Rabu, 19 November 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<p>BAB IV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Setiap perhitungan diberi penjelasan dari mana asalnya • Lebih diberi penjelasan stiap tabel • Penilaian risiko harusnya dikasih warna sesuai tinjauan pustaka 	Jh
11	Jumat, 28 November 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	Lanjut bab V dan VI	Jh
12	Selasa, 9 Desember 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<p>BAB 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semua tabel dirubah menjadi satu garis saja <p>BAB 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semua gambar dibenerin Dimana diagram Ishikawa salah, dan gambar PDCA dibenerin dan harus gambar sendiri 	Jh

			<p>BAB 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesimpulan disesuaikan dengan tujuan peneltian 	
13	Selasa, 16 Desember 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	<p>BAB 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semua gambar diberti keterangan gambar 5.... <p>BAB 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kesimpulan diperbaiki lagi 	Jh
14	Rabu, 17 Desember 2025	Erna Indriastiningsih, S.T., M.T	ACC lanjut pembimbing 2	Jh
15.	Rabu, 31 Desember 2025	Anita Oktaviana Trisna Devi, S.T., M.T	Table HIRARC diperbaiki, harus ada jastifikasi severity, likelihood, resiko	Jh
16.	Selasa, 6 Januari 2025	Anita Oktaviana Trisna Devi, S.T., M.T	Semua space 1.5, penambahan kolom deskripsi resiko di table 4.7	Jh
17	Selasa, 13 Januari 2026	<p>Erna Indriastiningsih, S.T., M.T</p> <p>Anita Oktaviana Trisna Devi, S.T., M.T</p> <p>Agung Widiyanto Fajar Sutrisno, ST., MT.</p>	<p>Revisi dari siding :</p> <p>Pak Agung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PDCA di perbaharui <input checked="" type="checkbox"/> 2. daftar isi <input checked="" type="checkbox"/> 3. abstrak <input checked="" type="checkbox"/> 4. keterangan table <input checked="" type="checkbox"/> 5. keterangan gambar <input checked="" type="checkbox"/> 	<p>Jh</p> <p>Jh</p> <p>Jh</p>

		<p>6. table 4.5 penambahan kolom untuk risiko pekerjaan <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>7. table 4.6 penambahan kolom aktifitas, dampak dan risiko <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>8. nilai likelihood nya di perbaharui seberapa sering aktifitas dan kejadiannya mempengaruhi nilai <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>9. table 4.7 paparang bahan Kimia dan paparan debu bukan termasuk aktifitas perlu diperbaharui <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>10. nilai paparan bahan Kimia di narasi dengan di table 4.7 harus sama <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>11. RCA : - Methode (- Permit to work lambat: Proses izin kerja aman (seperti hot work, bekerja di ketinggian, dll.) memakan waktu lama, yang bisa berpotensi menyebabkan pekerja mengambil jalan pintas atau bekerja tanpa izin resmi) di pindah termasuk ke manusia atau ganti narasi <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>- Peralatan (- Ear plug jarang digunakan: Pekerja tidak disiplin menggunakan sumbat telinga, meningkatkan risiko paparan kebisingan dan gangguan pendengaran) dipindah ke point Manusia atau ganti narasi. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Bu Anita</p> <p>1. Pengendalian risiko, likelihood dan severity harus di evaluasi lagi <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>2. 4.7 kolom penambahan kolom aktifitas dan hazard <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3. rekomendasi berupa praktik atau sop <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4. PDCA diganti rekomendasi praktis untuk menguatkan K3 <input checked="" type="checkbox"/></p>	 
--	--	---	---

		<p>5. daftar Pustaka yang berupa web harus ada penerbit dan tgl kapan <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Bu Erna</p> <p>1. Pengendalian risiko K3 harus menguatkan PAK <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>2. Diagram Alur diganti jangan berupa gambar shoot <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3. Keterangan Table harus di atas, keterangan gambar harus di bawah <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4. PDCA di perbaiki <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5. likelihood dan severity di tinjau kembali <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>6. Rumusan masalah di tinjau kemabali point 2 dan 3 <input checked="" type="checkbox"/></p>	
--	--	---	--