

**ANALISIS PENGARUH GANGGUAN SUSULAN DAN
EFEKTIVITAS METODE PENGANTIAN GAS TERHADAP
KEMUNCULAN PRODUK DEKOMPOSISI SO₂ DALAM MEDIA
ISOLASI SF₆ PADA *CIRCUIT BREAKER* TEGANGAN TINGGI DI
PT. PLN (PERSERO)**

TESIS



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)
Good Health and Wealth-being***

**Arif Setyawan
24/546301/PTK/16043**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**ANALISIS PENGARUH GANGGUAN SUSULAN DAN EFEKTIVITAS
METODE PENGGANTIAN GAS TERHADAP KEMUNCULAN DEKOMPOSISI
PRODUK SO₂ DALAM MEDIA ISOLASI SF₆ PADA *CIRCUIT BREAKER*
TEGANGAN TINGGI DI PT. PLN (PERSERO)**

Arif Setyawan

24/546301/PTK/16043

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.



**ANALISIS PENGARUH GANGGUAN SUSULAN DAN EFEKTIVITAS
METODE PENGGANTIAN GAS TERHADAP KEMUNCULAN DEKOMPOSISI
PRODUK SO₂ DALAM MEDIA ISOLASI SF₆ PADA CIRCUIT BREAKER
TEGANGAN TINGGI DI PT. PLN (PERSERO)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Setyawan
24/546301/PTK/16043

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **29 Mei 2026**
Susunan Dewan Penguji

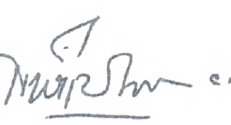
Ketua	Anggota
	
Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng., IPU.	Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.
Anggota	Anggota
	
Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.	Rian Fatah Mochamad, S.T., M.Eng., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **08 Juni 2026**
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro


Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197605012002121002

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi


Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 197802242002121001

