DEGRADASI HIDROFOBISITAS DAN KINERJA LISTRIK ISOLATOR KERAMIK AKIBAT PAJANAN KORONA: PERBANDINGAN
SPESIMEN TANPA PELAPISAN DAN DENGAN PELAPISAN NANO SILICONE COATING
Billie Orlando Kurniawan, Harry Prabowo, S.T., M.T. ; Prof. Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEGRADASI HIDROFOBISITAS DAN KINERJA LISTRIK ISOLATOR KERAMIK AKIBAT PAJANAN KORONA: PERBANDINGAN SPESIMEN TANPA PELAPISAN DAN DENGAN PELAPISAN *NANO SILICONE COATING*

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Billie Orlando Kurniawan
22/494640/TK/54282

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

DEGRADASI HIDROFOBISITAS DAN KINERJA LISTRIK ISOLATOR KERAMIK AKIBAT PAJANAN KORONA: PERBANDINGAN
SPESIMEN TANPA PELAPISAN DAN DENGAN PELAPISAN NANO SILICONE COATING
Billie Orlando Kurniawan, Harry Prabowo, S.T., M.T. ; Prof. Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

DEGRADASI HIDROFOBISITAS DAN KINERJA LISTRIK ISOLATOR KERAMIK AKIBAT PAJANAN KORONA: PERBANDINGAN SPESIMEN TANPA PELAPISAN DAN DENGAN PELAPISAN NANO SILICONE COATING

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Billie Orlando Kurniawan
22/494640/TK/54282

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 13 Juli 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Harry Prabowo, S.T., M.T.	Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.
NIP. 197510082002121003	NIP. 195908231986031002

DEGRADASI HIDROFOBISITAS DAN KINERJA LISTRIK ISOLATOR KERAMIK AKIBAT PAJANAN KORONA: PERBANDINGAN
SPESIMEN TANPA PELAPISAN DAN DENGAN PELAPISAN NANO SILICONE COATING
Billie Orlando Kurniawan, Harry Prabowo, S.T., M.T. ; Prof. Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

DEGRADASI HIDROFOBISITAS DAN KINERJA LISTRIK ISOLATOR KERAMIK AKIBAT PAJANAN KORONA: PERBANDINGAN SPESIMEN TANPA PELAPISAN DAN DENGAN PELAPISAN NANO SILICONE COATING

Dipersiapkan dan disusun oleh

Billie Orlando Kurniawan
22/494640/TK/54282

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **13 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Harry Prabowo, S.T., M.T.	**Prof. Ir. Tumiran, M. Eng., Ph. D., IPU.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Wijaya Yudha Atmaja, S.T., M.Eng.	**Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

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