



**Feasibility Study Sistem Floating Photovoltaic pada Void Bekas Tambang**

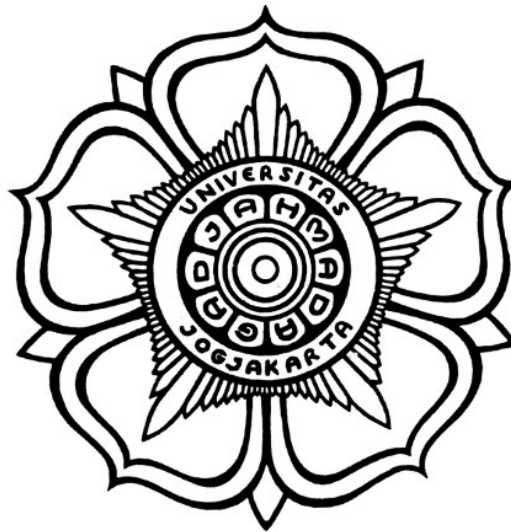
Christian Dwi Lesmana, Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng. ; Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# ***FEASIBILITY STUDY SISTEM FLOATING PHOTOVOLTAIC PADA VOID BEKAS TAMBANG***

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**Christian Dwi Lesmana**

**19/443570/TK/48766**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### ***FEASIBILITY STUDY SISTEM FLOATING PHOTOVOLTAIC PADA VOID BEKAS TAMBANG***

### **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 :

**Christian Dwi Lesmana**  
**19/443570/TK/48766**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 04 Oktober 2023

Dosen Pembimbing I

Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.  
NIP. 198210122015041001

Dosen Pembimbing II

Ir. Roni Irnawan, , S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.  
NIP. 111198504202001102





SKRIPSI

**FEASIBILITY STUDY SISTEM FLOATING PHOTOVOLTAIC PADA VOID BEKAS  
TAMBANG**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Christian Dwi Lesmana**  
**19/443570/TK/48766**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **04 Oktober 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.**

Pembimbing Pendamping

**Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.**

Anggota Dewan Penguji Lain

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

**Dr.-Ing. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 23 Oktober 2023

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.**  
NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Feasibility Study Sistem Floating Photovoltaic pada Void Bekas Tambang**

Christian Dwi Lesmana, Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng. ; Ir. Roni Iriawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Christian Dwi Lesmana  
NIM : 19/443570/TK/48766  
Tahun terdaftar : 2019  
Program Studi : Teknik Elektro  
Fakultas : Teknik Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 15-Oktober-2023

Christian Dwi Lesmana  
19/443570/TK/48766