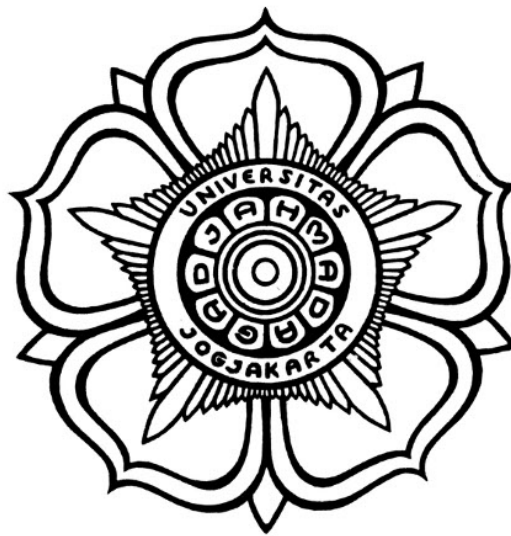


**PERANCANGAN PERANTI PENGUKURAN
SPEKTROMETRI IMPEDANSI ELEKTROKIMIA
BERBASIS EVAL-AD5941BATZ UNTUK KARAKTERISASI
BATERAI LITIUM-ION BEKAS**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Bonaventura Riko Kumara Datta
20/463235/TK/51227

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN PERANTI PENGUKURAN SPEKTROMETRI IMPEDANSI ELEKTROKIMIA BERBASIS EVAL-AD5941BATZ UNTUK KARAKTERISASI BATERAI LITIU-ION BEKAS

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 :

Bonaventura Riko Kumara Datta
20/463235/TK/51227

Telah disetujui dan disahkan
pada tanggal, 03 Juli 2024

Dosen Pembimbing I



Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197903032002121004

Dosen Pembimbing II



Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199010202301101



**PERANCANGAN PERANTI PENGUKURAN SPEKTROMETRI IMPEDANSI
ELEKTROKIMIA BERBASIS EVAL-AD5941BATZ UNTUK KARAKTERISASI
BATERAI LITIUUM-ION BEKAS**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Bonaventura Riko Kumara Datta

20/463235/TK/51227

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **03 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Ridwan Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

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

Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.

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

Tanggal: 22 Juli 2024

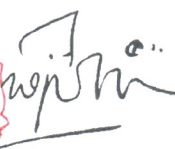
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

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

