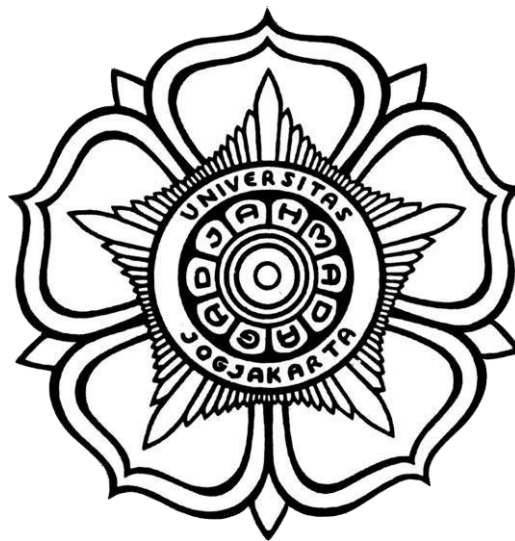


**UNDERGRADUATE RESEARCH THESIS**

**EXPERIMENTAL COMPARISON OF COULOMB COUNTING AND OPEN CIRCUIT VOLTAGE METHODS FOR STATE OF CHARGE ESTIMATION**

*PERBANDINGAN EKSPERIMENTAL METODE COULOMB COUNTING DAN OPEN CIRCUIT VOLTAGE UNTUK ESTIMASI KEADAAN MUATAN*



**MOHAMMAD ROSYAD IRFAN H**

**21/472872/PA/20350**

**S1 ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION  
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONICS  
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**EXPERIMENTAL COMPARISON OF COULOMB COUNTING AND OPEN CIRCUIT VOLTAGE METHODS FOR STATE OF CHARGE ESTIMATION**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Mohammad Rosyad Irfan Hasbullah (IUP)


21/472872/PA/20350

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 07 Oktober 2025


Susunan Tim Penguji



Drs. Bambang Nurcahyo Prastowo, M.Sc.  
Ketua Penguji



Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.  
Anggota Penguji



Triyogatama Wahyu Widodo, S.Kom, M.Kom  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020