

**IDEMPOTEN PRIMITIF SKEMA ASOSIASI GRUP UNTUK  
Matriks Grup Atas  $\mathbb{Z}_5$**

**SKRIPSI**



UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO  
**FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA**  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
AGUSTUS 2022

**IDEMPOTEN PRIMITIF SKEMA ASOSIASI GRUP UNTUK  
MATRIKS GRUP ATAS  $\mathbb{Z}_5$**

**SKRIPSI**

DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN  
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN  
PROGRAM SARJANA PENDIDIKAN MATEMATIKA



**OLEH**

**RUDY ANSYAH NURBAYU**

NIM 1842200027

UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO  
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA  
AGUSTUS 2022

**NOTA PEMBIMBING**  
Hal: Persetujuan Ujian Skripsi

Kepada:

**Yth. Bapak Dekan Fakultas Sosial dan Humaniora  
Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo**

***Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu***

Setelah secara cermat kami baca, dan koreksi kembali serta setelah diadakan perbaikan/penyempurnaan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi mahasiswa:

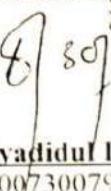
Nama : Rudy Ansyah Nurbayu  
NIM : 1842200027  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul skripsi : Idempoten Primitif Skema Asosiasi Grup Untuk Matriks Grup Atas  $\mathbb{Z}_5$

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Ujian Skripsi Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

***Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu***

Pembimbing I,  
  
Nur Hamid M.Si, Ph.D.  
NIDN.0708019003

Pembimbing II,  
  
Moh Syadidul Itqan M.Pd.  
NIDN.00730079001



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA  
UNIVERSITAS NURUL JADID  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
08883077077  
soshum.unuja.ac.id

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa :

Nama : Rudy Ansyah Nurbaya

NIM : 1842200027

Judul : Idempoten Primitif Skema Asosiasi Grup untuk Matriks Grup Atas Z5

Telah dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo pada hari Senin tanggal 15 bulan Agustus tahun 2022 dan dinyatakan lulus serta telah direvisi sesuai dengan saran Tim Penguji.

Paiton, 15 Agustus 2022

Tim penguji:

- |              |                                      |         |
|--------------|--------------------------------------|---------|
| 1. Ketua Tim | : Nur Hamid, M.Si., Ph.D.            | (_____) |
| 2. Penguji 1 | : Oliet Ilmandira R.F., S.Pd., M.Si. | (_____) |
| 3. Penguji 2 | : Aini Hidayati, S.Si., M.Pd.        | (_____) |

## **MOTTO**

**“JANGAN MENYERAH, JALANI SAJA”**

## **PERSEMBAHAN**

Dengan penuh rasa syukur serta tulus dan ikhlas kupersembahkan skripsi ini kepada:

1. Ayah dan ibu tercinta yang telah memberikan doa serta dukungannya.
2. Adik dan kakak saya, yang selalu memberikan semangat dan doa.
3. Teman-teman yang yang selalu membantu dan memberi semangat sehingga perkuliahan selama empat tahun ini menjadi berkesan.
4. Almamater tercinta Universitas Nurul Jadid.

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RUDY ANSYAH NURBAYU  
NIM : 1842200027  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : IDEMPOTEN PRIMITIF SKEMA ASOSIASI GRUP UNTUK MATRIKS GRUP ATAS  $\mathbb{Z}_5$   
Fakultas : Sosial dan Humaniora

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul "**IDEMPOTEN PRIMITIF SKEMA ASOSIASI GRUP UNTUK MATRIKS GRUP ATAS  $\mathbb{Z}_5$** " yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya tulis sendiri. apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima semua sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Probolinggo, 11 Agustus 2022  
Yang membuat pernyataan



**RUDY ANSYAH NURBAYU**  
**NIM: 1842200027**