



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Tinjauan Pustaka	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
II DASAR TEORI	5
2.1. Grupoid, Semigrup, Monoid, dan Sifat-Sifat Terkait	5
2.1.1. Grup dan Sifat-sifat Terkait	12
2.2. Relasi Kongruensi, <i>semilattice</i> , dan <i>lattice</i>	16
III AG_L^{**}-GRUPOID BERINVERS LENGKAP	23
3.1. AG_L -Grupoid dan AG_L -Grup	23
3.1.1. AG_L^{**} -Grupoid	35
3.1.2. AG_L^{**} -Grupoid Berinvers Lengkap	41
IV E-Uniter Kongruen Tertentu	65
4.1. Kernel dan Trace Relasi Kongruensi ρ	65
4.2. E-uniter kongruen	70
V PENUTUP	85
5.1. Kesimpulan	85
5.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87