

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3. Tinjauan Pustaka	3
1.4. Metodologi Penelitian	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>6</b>
2.1. Konsep Dasar Teori Bilangan	6
2.1.1. Keterbagian	7
2.1.2. Aritmatika Modular	9
2.2. Partisi Bilangan Bulat	13
2.2.1. Fungsi Pembangkit	14
2.3. Fungsi Aritmatika	22
2.4. Partisi $l$ -Reguler	28
<b>III KONGRUENSI RAMANUJAN MODULO 5 DAN 7</b>	<b>32</b>
3.1. Teorema Fundamental Fungsi Theta Ramanujan	33
3.2. Kongruensi Ramanujan Modulo 5	50
3.3. Kongruensi Ramanujan Modulo 7	58
<b>IV PENUTUP</b>	<b>77</b>
4.1. KESIMPULAN	77
4.2. SARAN	77



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kongruensi Ramanujan Modulo 5 dan 7**  
Eterna Maka Suci, Uha Isnaini, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

x

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>78</b>
-----------------------	-----------