

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I PENDAHULUAN	1
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	4
II DASAR TEORI	6
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	24
2.4. Fungsi Theta Ramanujan	28
2.5. Teorema Fundamental Fungsi Theta Ramanujan	33
III IDENTITAS ARITMATIKA TERKAIT BANYAKNYA REPRESENTASI SUATU BILANGAN SEBAGAI JUMLAHAN TIGA BILANGAN SEGITIGA	41
3.1. Banyaknya Representasi Suatu Bilangan sebagai Jumlahan Tiga Bilangan Segitiga	41
3.2. Fungsi Pembangkit $t_3(3n + 1)$ dan $t_3(3n + 2)$	43

3.3. Fungsi Pembangkit $t_3(9n)$	52
3.4. Identitas Aritmatika $t_3(n)$	65
3.4.1. Pembuktian Identitas Aritmatika terkait $t_3(27n+12)$, $t_3(27n+21)$, $t_3(81n+3)$, dan $t_3(81n+57)$	66
IV PENUTUP	86
4.1. Kesimpulan	86
4.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88