

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	6
2.1.2. Kongruensi	8
2.2. Dasar-Dasar Analisis Kompleks	11
2.3. Partisi Bilangan Bulat	14
2.3.1. Pembuktian Bijeksi	17
2.3.2. Fungsi Pembangkit Partisi Bilangan Bulat	23
2.3.3. Graf Ferrer	27
2.4. Deret- q dan Fungsi Theta Ramanujan	31
2.5. Pecahan Kubik Kontinu Ramanujan	43
2.6. Fungsi Theta Kubik	47
2.7. Kongruensi Ramanujan Modulo 5	55
2.7.1. Bukti dan Fungsi Pembangkit Kongruensi Ramanujan Modulo 5	55

2.7.2. Interpretasi Kombinatorial Kongruensi Ramanujan Modulo 5	63
III SEPUTAR PARTISI DENGAN PENJUMLAH DITANDAI	68
3.1. Partisi dengan Penjumlah Ditandai	68
3.2. Fungsi Pembangkit dari Fungsi Partisi dengan Penjumlah Ditandai $PD(3n)$, $PD(3n + 1)$ dan $PD(3n + 2)$	71
3.3. Interpretasi Kombinatorial $PD(3n + 2) \equiv 0 \pmod{3}$	83
IV PENUTUP	92
4.1. Kesimpulan	92
4.2. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94