

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	10
2.1 Pendahuluan Partisi Bilangan Bulat	10
2.2 Dasar Analisis Kompleks	12
2.3 Fungsi Pembangkit	27
2.4 Fungsi Aritmatika dan Notasinya	32
2.5 Fungsi theta dan deret-q	38
2.6 Teorema Fundamental Fungsi theta dan deret-q	44
2.7 Pecahan Kubik Kontinu Ramanujan	57
III PARTISI DENGAN PENJUMLAH DITANDAI	62
3.1 Partisi dengan Penjumlah Ditandai	62
3.2 Diseksi pada Deret-q	66
3.3 Sifat-sifat Partisi dengan Penjumlah Ditandai	96
3.4 Pasangan Partisi dengan Penjumlah Ditandai	99
IV BANYAK TANDA PADA PARTISI DENGAN PENJUMLAH DITANDAI	110
4.1 Definisi dan Fungsi Pembangkit	110



4.2 Hubungan Kongruensi yang Berlaku	121
V KESIMPULAN	132
5.1 Kesimpulan	132
5.2 Saran	133
DAFTAR PUSTAKA	134