

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1 Partisi Bilangan Bulat	8
2.1.1 Pembuktian Bijeksi	10
2.1.2 Fungsi Pembangkit Partisi Bilangan Bulat	16
2.1.3 Graf Ferrer	19
2.2 Deret- q dan Fungsi Theta Ramanujan	23
2.3 Kongruensi Ramanujan Modulo 5	36
2.4 Kongruensi Ramanujan Modulo 7	44
III Partisi Frobenius Diperumum dengan k-pewarnaan	58
3.1 Identitas Terkait Fungsi Theta Ramanujan	58
3.2 Partisi Frobenius Diperumum (F-partisi)	64
3.3 F-partisi k -pewarnaan	71
3.4 Seputar Fungsi Pembangkit dan Kongruensi pada F-partisi 4-pewarnaan	78
3.5 Identitas Terkait Deret- q	101
IV PENUTUP	109



4.1	Kesimpulan	109
4.2	Saran	110
DAFTAR PUSTAKA		112