

BAB I

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil kajian pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa bilangan Rado 2-warna dari persamaan $x + y + c = kz$ untuk $R(c, k)$ dengan $4 \leq k \leq 12$ dan $1 \leq c \leq 9$ sebagai berikut. Secara umum bilangan Rado yang telah diperoleh dapat ditulis dalam bentuk tabel dibawah ini :

Tabel 1.1.1: Nilai $R(c, k)$

$c \rightarrow$	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$R(c, 4)$	∞	1	∞	2	∞	3	∞	4	∞
$R(c, 5)$	12	19	1	-	-	-	-	-	-
$R(c, 6)$	∞	14	∞	1	∞	-	∞	-	∞
$R(c, 7)$	28	27	23	33	1	-	-	-	-
$R(c, 8)$	∞	35	∞	26	∞	1	∞	-	∞
$R(c, 9)$	45	44	44	43	29	51	1	-	-
$R(c, 10)$	∞	54	∞	53	∞	32	∞	1	∞
$R(c, 11)$	66	65	65	64	64	63	46	73	1
$R(c, 12)$	∞	77	∞	76	∞	75	∞	50	∞

1.2 Saran

Topik mengenai bilangan Rado masih belum banyak dikaji, maka penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya bisa dikembangkan untuk bilangan Rado 2-warna untuk $x + y + c = kz$ dengan nilai $k \geq 13$ dan $c \geq 10$.