

**PENENTUAN KELAS RAMSEY MINIMAL UNTUK  
 $3K_2$  DAN  $K_{1,3}$**

**TESIS**

**Oleh**

**EKA FERMANTIKA**

**NO BP. 1420432004**

**Pembimbing :**

**Dr. ADMI NAZRA**

**Dr. LYRA YULIANTI**



**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

## ABSTRAK

Misalkan  $G$  dan  $H$  adalah graf tanpa titik terisolasi. Ramsey set  $\mathcal{R}(G, H)$  terdiri dari semua graf  $F$  tanpa titik terisolasi sehingga  $F \rightarrow (G, H)$  dan  $F - e \not\rightarrow (G, H)$  untuk setiap  $e \in E(F)$ . Dalam tesis ini kita memberikan syarat perlu dan cukup bagi  $\mathcal{R}(3K_2, K_{1,3})$  dan beberapa graf yang menjadi anggota  $\mathcal{R}(3K_2, K_{1,3})$  dengan titik  $\geq 8$ .

**Kata kunci :** *Graf Ramsey minimal, pewarnaan-( $G, H$ ).*

