

**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 ≥ 8 .

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

