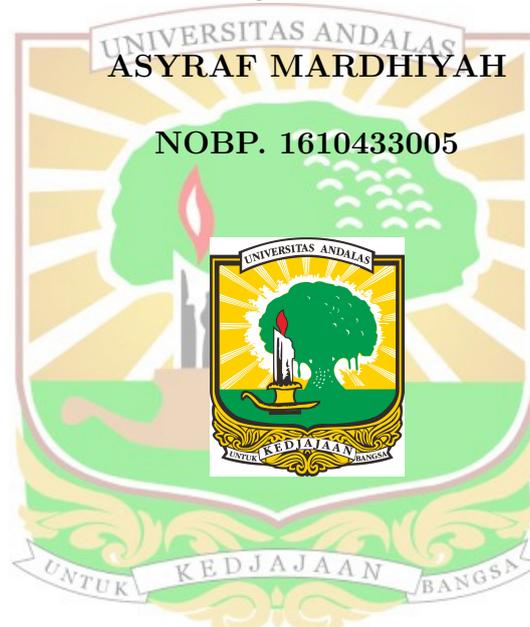


**BILANGAN RAMSEY MULTIPARTIT HIMPUNAN
UNTUK KOMBINASI GRAF LINTASAN P_3
DENGAN GRAF POHON**

SKRIPSI

OLEH :



PEMBIMBING I : Prof. Dr. SYAFRIZAL SY

PEMBIMBING II : Dr. EFFENDI

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

ABSTRAK

Misalkan $K_{k \times j}$ notasi dari graf multipartit seimbang lengkap yang terdiri dari k himpunan partit yang setiap partit memuat j titik, setiap titik bertetangga kecuali pada himpunan partit yang sama. Misalkan $j \geq 2$ adalah bilangan asli. Untuk graf G dan H , bilangan Ramsey multipartit himpunan $M_j(G, H)$ adalah bilangan asli terkecil p sedemikian sehingga setiap pewarnaan merah-biru pada sisi $K_{k \times j}$ senantiasa terdapat G berwarna merah atau H berwarna biru sebagai subgraf. Dalam penulisan ini, penulis menentukan nilai-nilai dari bilangan Ramsey multipartit himpunan $M_j(G, H)$ dimana G adalah graf lintasan P_3 dan H adalah graf pohon T_n

Kata kunci : bilangan Ramsey multipartit himpunan, graf multipartit seimbang lengkap, lintasan, pohon.

