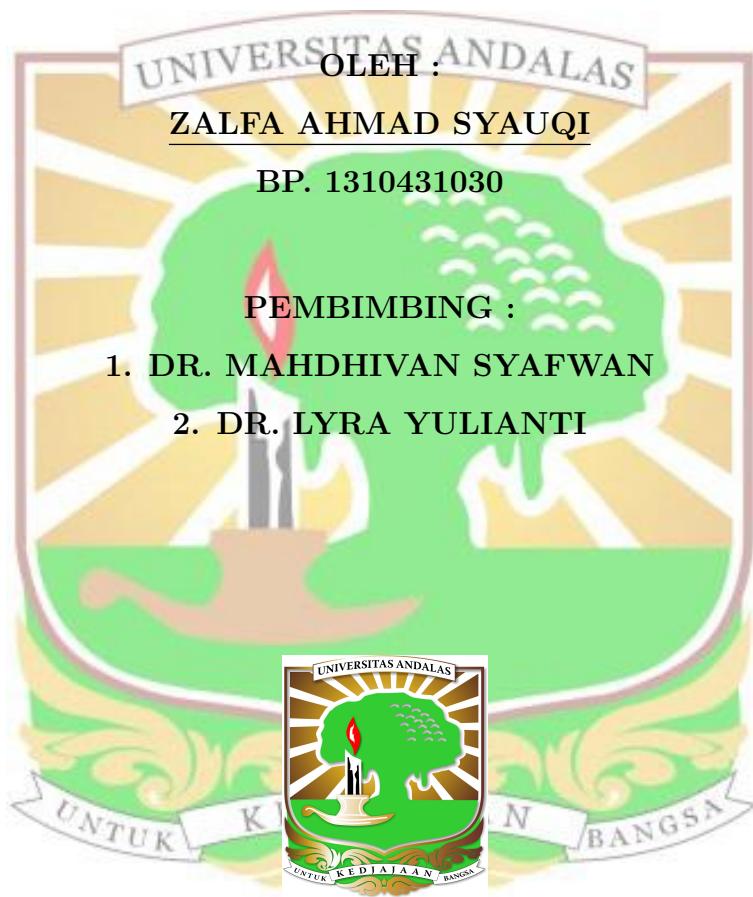


PENJADWALAN MATAKULIAH MENGGUNAKAN  
PEWARNAAN TITIK PADA GRAF

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2017

## ABSTRAK

Permasalahan penjadwalan matakuliah di universitas adalah perencanaan pengalokasian sejumlah mata kuliah ke dalam sebuah kumpulan waktu dan ruang selama tidak melanggar *constraints*, yaitu syarat atau ketentuan penjadwalan. Pewarnaan titik pada graf merupakan salah satu cara yang dapat menyelesaikan permasalahan penjadwalan, dengan membentuk algoritma serta menetapkan *constraints* dan asumsi, penjadwalan matakuliah dapat dilakukan pada perkuliahan Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas.

**Kata Kunci:** Jadwal, Graf, Algoritma, Constrains.

