

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang didapat, dapat disimpulkan bahwa dengan menetapkan *constraints* dan asumsi yang diperlukan, penerapan *vertex graph coloring* dalam masalah penjadwalan matakuliah dapat dilakukan. Hasil penjadwalan yang diperoleh dapat digunakan pada perkuliahan di Prodi S1 Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alama Universitas Andalas.

4.2 Saran

Untuk selanjutnya penerapan *vertex graph coloring* dapat dilakukan dalam beberapa permasalahan lain, seperti permasalahan dalam penyusunan jadwal seminar dan sidang di Jurusan Matematika Universitas Andalas.