

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan terhadap pengamatan fotometri bintang-bintang medan di sekitar M6 dan M7 dapat disimpulkan:

1. Kecenderungan data yang dihasilkan magnitudo instrumen hasil pengamatan ternyata membentuk kurva yang linear terhadap magnitudo baku dalam katalog. Hubungan linear yang diperoleh antara magnitudo baku dan magnitudo instrumen ini menjadi indikasi bahwa sistem fotometri yang dipergunakan dalam penelitian akan mampu mereproduksi nilai-nilai baku dalam katalog. Sedangkan warna instrumen hasil pengamatan juga membentuk kurva linear, namun perhitungannya memiliki presisi yang cukup besar.
2. Diagram HR berdasarkan magnitudo instrumen hasil pengamatan menghasilkan bentuk kurva yang mirip dengan Diagram HR berdasarkan magnitudo baku (nilai dalam katalog).

V.2. Saran

Agar mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai jarak, usia, ukuran bintang-bintang medan di sekitar gugus terbuka M6 dan M7 maka dibutuhkan pengamatan bintang standar. Akan lebih baik pula apabila disertai perhitungan mengenai jarak bintang agar magnitudo mutlak dapat ditentukan.