

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

Dari pengolahan data yang dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan mengenai hasil pengukuran besar separasi sudut dan sudut posisi yang diperoleh yaitu: untuk bintang STF2032AB, separasi sudut yang diperoleh sebesar $(7,105 \pm 0.009)$ dan sudut posisi sebesar $(233,215 \pm 0,054)$. Untuk bintang HWE 79 separasi sudut yang diperoleh sebesar (3.523 ± 0.012) dan sudut posisi sebesar $(342,156 \pm 0.090)$. Untuk bintang SHJ 243AB separasi sudut yang diperoleh sebesar $(4,968 \pm 0,006)$ dan sudut posisi sebesar $(146,72 \pm 0,089)$. Untuk bintang BSO 13AB separasi sudut yang diperoleh sebesar $(10,049 \pm 0,007)$ dan sudut posisi sebesar $(252,077 \pm 0,053)$. Untuk bintang STF 2272AB separasi sudut yang diperoleh sebesar $(5,883 \pm 0,015)$ dan sudut posisi sebesar $(134,015 \pm 1,157)$. Untuk bintang STF 2398AB separasi sudut yang diperoleh sebesar $(11,800 \pm 0,073)$ dan sudut posisi sebesar $(177,685 \pm 0,089)$ dan untuk bintang STF 2486AB separasi sudut yang diperoleh sebesar $(7,225 \pm 0,008)$ dan sudut posisi sebesar $(233,215 \pm 0,108)$.

B. Rekomendasi

Ada beberapa saran yang perlu dilakukan untuk penelitian selanjutnya khususnya dalam hal penelitian bintang ganda visual, yaitu sebagai berikut:

1. Melakukan telaah orbit terlebih dahulu untuk mengidentifikasi apakah bintang tersebut perlu untuk diamati atau bintang tersebut termasuk *neglected stars* yaitu bintang-bintang yang tidak memiliki keteraturan pola orbit sehingga bintang tersebut tidak perlu untuk dijadikan sebagai bintang program.
2. Mengembangkan teknik pengukuran baru dalam bentuk *software*, untuk menghitung bintang dengan separasi sudut kecil.
3. Melakukan pengamatan bintang ganda visual dengan menggunakan teleskop berdiameter kecil untuk bintang-bintang terang.