

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

Transplantasi *stem cell* dapat berpengaruh menyembuhkan penderita kelainan darah secara permanen dengan mekanisme dasar menggantikan sel-sel yang mengalami kelainan baik dalam sumsum tulang maupun sirkulasi darah.

Kendala yang terjadi adalah menemukan donor yang sesuai tipe HLA resipien pada allogeneik serta efek *host versus graft* dan *graft versus host disease* yang saat ini diatasi dengan imunosupresi.

4.2 SARAN

Pada transplantasi *stem cell* perlu diperhatikan tentang indikasi dan efek post transplantasi yang mungkin dapat ditimbulkan. Perlu dipikirkan penggunaan obat-obatan imunosupresi pada transplantasi allogeneik dan pengawasan yang ketat untuk efek sampingnya.

Perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai metode-metode baru dari transplantasi *stem cell* dan penilaian hasil transplantasi yang praktis dan akurat sehingga terapi ini dapat bermanfaat bagi pasien seiring dengan perkembangan ilmu kedokteran.