

**ABSTRAK**  
**TERAPI STEM CELL MESENKIMAL PADA PENDERITA SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM**

Pengobatan *systemic lupus erythematosus (SLE)* yang sebelumnya hanya dilakukan dengan memberikan kortikosteroid, belakangan sudah mendapat perhatian lebih dengan mengembangkan *stem cell* sebagai terapi. Meskipun hingga kini dokter belum dapat berbuat banyak untuk menolong orang yang menderita SLE, berobat tetap dianjurkan sebagai bentuk ikhtiar. Permasalahannya adalah bagaimana tatalaksana SLE saat ini, bagaimana teknik isolasi, teknik kultur, diferensiasi dari *stem cell* mesenkimal, mekanisme terapi *stem cell* mesenkimal pada penderita penyakit SLE dan bagaimana pandangan Islam tentang penggunaan terapi *stem cell* mesenkimal pada penderita penyakit SLE. Tujuan menjelaskan tentang penggunaan *stem cell* mesenkimal sebagai terapi penyakit SLE yang merupakan penelitian teknik pengobatan terbaru dalam dunia kedokteran, ditinjau dari sudut ilmu kedokteran dan ajaran agama Islam.

Penggunaan *stem cell* mesenkimal sebagai terapi penyakit SLE yang berhubungan dengan transplantasi menuai pro dan kontra dari sisi agama Islam, namun secara keseluruhan, selama pendonoran organ tubuhnya lebih banyak manfaat daripada mudharatnya serta dalam keadaan darurat, maka penggunaan *stem cell* mesenkimal sebagai terapi penyakit dibenarkan dalam syariat Islam.

Untuk para peneliti diharapkan dapat mengkaji lebih dalam tentang penggunaan *stem cell* mesenkimal sebagai terapi penyakit SLE mengetahui informasi terbaru mengenai penggunaan *stem cell* mesenkimal sebagai terapi penyakit SLE sehingga dapat menyampaikan informasi tepat kepada para pasien bahwa mulai ada harapan untuk membantu pengobatan para penderita SLE. Untuk para ulama diharapkan dapat menerbitkan fatwa-fatwa yang berhubungan dengan terapi *stem cell* sehingga pengembangannya terapi *stem cell* mesenkimal sebagai terapi penyakit SLE tetap sejalan dengan etika dan moral agama Islam.