

## ABSTRAK

### PERANAN *Micro*RNA SEBAGAI TERAPI STROKE ISKEMIK DITINJAU DARI SEGI KEDOKTERAN DAN ISLAM

Stroke iskemik merupakan kelainan degeneratif yang disebabkan oleh oklusi pembuluh darah otak, sehingga aliran darah ke otak berkurang. Kondisi ini mengakibatkan otak kekurangan oksigen dan glukosa dan akhirnya memicu terjadinya apoptosis. Beberapa penelitian terbaru menggunakan *micro*RNA, suatu kelompok RNA untai tunggal, berukuran kecil dan tidak dikode, sebagai terapi stroke iskemik. Peranan *micro*RNA pada terapi stroke iskemik difokuskan pada hambatan jalur apoptosis, reperfusi jaringan dan neuroproteksi. Tinjauan Islam terhadap peranan *micro*RNA sebagai terapi stroke iskemik menggunakan tumbuhan *Arabidopsis thaliana* pada dasarnya menurut kaidah fiqhiyyah dibolehkan selama pengobatan ini dapat memberikan manfaat, sebagaimana kaidah fiqhiyyah “*Asal sesuatu adalah boleh, sampai ada dalil yang menunjukkan keharamannya*” tetapi apabila banyak mudharatnya daripada manfaatnya, maka pengobatan *micro*RNA pada tanaman *Arabidopsis thaliana* ini tidak boleh digunakan pada penyakit stroke iskemik. Kedokteran dan Islam sependapat bahwa penderita stroke iskemik diwajibkan untuk berobat kepada ahlinya atau dokter. Karena bila tidak berobat kondisi penderita akan semakin parah.