

## ABSTRAK

### PENGUNAAN TERAPI LINTAH (HIRUDOTERAPI) PADA OSTEOARTHRITIS DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM

Pengobatan modern kini mulai menggunakan lintah (*Hirudo medicinalis*), yang merupakan binatang pengisap darah. Ternyata lintah dapat meringankan rasa sakit sekaligus melancarkan peredaran darah. Salah satu penyakit yang dapat menggunakan lintah sebagai alternatif pengobatan untuk abses glaukoma, myastenia gravis, trombosis, hematom pada prosedur bedah plastik dan termasuk juga osteoarthritis. Cara pengobatan menggunakan lintah sudah sejak lama dikenal. Dan beberapa tahun belakangan mulai dilakukan beberapa penelitian mengenai kandungan saliva pada lintah.

Tujuan umum dari penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui bagaimana hirudoterapi untuk pengobatan osteoarthritis ditinjau dari Kedokteran dan Islam. Tujuan khususnya adalah untuk mengetahui bagaimana mekanisme hirudoterapi digunakan untuk pengobatan osteoarthritis.

Terjadinya osteoarthritis salah satunya melibatkan proses inflamasi. Lintah diketahui sebagai hewan yang terbukti dapat memiliki manfaat dalam dunia kedokteran. Zat aktif yang terdapat dalam air liur lintah diantaranya Hirudin, Hyaluronidase, Pseudohirudin, Destabilase, Apyrase, Bdelines, Eglines, Kininases, Histamine, Collagenase, Prostanoids, lintah, Proteases, Lipolytic enzymes. Zat atau kandungan saliva pada lintah, salah satunya juga mengandung zat anti inflamasi seperti Eglins, vasodilator seperti Acetilcholine dan Histamine. Zat-zat aktif tersebut bermanfaat dalam pengobatan osteoarthritis.

Agama Islam memandang bahwa hirudoterapi dapat menjadi alternatif pengobatan untuk mengobati osteoarthritis, berdasarkan kandungan saliva yang dihasilkan oleh lintah dapat memberikan manfaat yang baik untuk pengobatan, dan saliva yang dikandung bukan merupakan zat yang diharamkan oleh agama Islam.

Untuk dokter muslim, perlu mengetahui metode pengobatan menggunakan lintah (hirudoterapi) yang dapat digunakan sebagai alternatif pengobatan bagi penderita osteoarthritis. Untuk pasien dapat memahami osteoarthritis dengan baik dan mengetahui hirudoterapi menjadi salah satu alternatif pengobatan boleh dilakukan. Untuk masyarakat hendaknya dapat mengetahui dan memahami hirudoterapi dalam mengobati suatu penyakit, yaitu osteoarthritis. Untuk masyarakat muslim pada umumnya hendaknya juga dapat memahami kaidah-kaidah hukum pada setiap penemuan pengobatan terbaru termasuk hirudoterapi.