

ABSTRAK

TERAPI *YTTRIUM ALUMINUM GARNET* (YAG) LASER PADA KEKERUHAN KAPSUL POSTERIOR PASCA OPERASI KATARAK

Kekeruhan kapsul posterior adalah kekeruhan yang terjadi pada kapsul posterior lensa setelah operasi ekstraksi katarak ekstrakapsular yang bermula dari epitel lensa subkapsuler yang tersisa melakukan regenerasi serat-serat lensa pada kapsul posterior. Pengobatan efektif untuk kekeruhan kapsul posterior pasca operasi katarak dengan YAG (*Yttrium Aluminum Garnet*) laser kapsulotomi yang berfungsi membersihkan aksis penglihatan.

Tujuan umum dan khusus skripsi ini adalah mendapatkan informasi mengenai terapi YAG laser pada kekeruhan kapsul posterior pasca operasi katarak dan terjadinya kekeruhan kapsul posterior pasca operasi katarak ditinjau dari segi kedokteran dan Islam.

Perkembangan kekeruhan kapsul posterior merupakan proses yang sangat dinamis dan memiliki 3 fenomena dasar yaitu proliferasi, migrasi, dan diferensiasi sel-sel epitel lensa residual. Terapi kekeruhan kapsul posterior dengan YAG laser kapsulotomi menggunakan mekanisme kerja fotodisrupsi yang bekerja memotong atau merobek jaringan epitel kapsul posterior.

Islam memperbolehkan terapi YAG laser sebagai penatalaksanaan kekeruhan kapsul posterior, karena terapi ini merupakan suatu bentuk perkembangan teknologi yang bermanfaat bagi penderita kekeruhan kapsul posterior.

Kedokteran dan Islam sejalan dalam hal terapi YAG laser sebagai penatalaksanaan pada kekeruhan kapsul posterior karena bermanfaat untuk memperbaiki dan memulihkan kembali fungsi organ yang rusak serta kemungkinan terjadinya mudharat yang sedikit dengan syarat dilakukan sesuai standar prosedur.

Kepada pasien pasca operasi katarak sebaiknya memperhatikan kesehatan matanya secara berkala. Bagi dokter muslim agar dapat menganalisa kekeruhan kapsul posterior dan menentukan tindakan yang tepat bagi pasien. Bagi dokter spesialis mata yang melakukan terapi YAG laser dapat memberikan informasi sebaik-baiknya mengenai metode terapi tersebut kepada pasien. Untuk penderita kekeruhan kapsul posterior agar mendatangi para ulama untuk mendapatkan penjelasan mengenai terapi YAG laser menurut syariat Islam sehingga akan memperoleh ketenangan.