

**EFEKTIVITAS DAN KEAMANAN TERAPI TRABEKULEKTOMI
DENGAN 5-FU PADA GLAUKOMA AKUT DITINJAU DARI
PANDANGAN KEDOKTERAN DAN ISLAM**

Trabekulektomi adalah salah satu terapi glaukoma akut dan sudah menjadi prosedur filtrasi glaukoma rutin selama 3 dekade terakhir ini. Komplikasi tindakan ini adalah tumbuhnya jaringan fibrosis yang akan menyumbat flap dan memerlukan operasi koreksi flap. Kondisi ini dapat dicegah dengan aplikasi 5-FU pasca trabekulektomi.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah membahas mengenai efektivitas dan keamanan terapi trabekulektomi dengan 5-FU pada glaukoma akut ditinjau dari pandangan kedokteran dan Islam.

Penerapan 5-FU pasca trabekulektomi efektif mencegah fibrosis, mempertahankan flap, menurunkan TIO dan mempertahankan TIO tetap normal dalam jangka panjang, menurunkan kejadian operasi koreksi flap, mengurangi risiko tindakan trabekulektomi ulang, mempertahankan flap lebih lama (dalam 3 tahun).

Menurut pandangan Islam, pengkombinasian terapi trabekulektomi dengan 5-FU pada glaukoma akut, dapat memaksimalkan efektivitas trabekulektomi dan memperkecil kelemahan operasi ini sehingga memperbanyak masalah dan mampu memperkecil mafsadah bagi pasien glaukoma akut. 5-FU juga tidak mengandung zat yang diharamkan oleh syar'i. Selain itu, efektivitasnya yang besar termasuk masalah dan dianjurkan dalam memelihara tujuan syariat Islam.

Kedokteran dan Islam sependapat mengenai efektivitas pengkombinasian 5-FU dengan trabekulektomi membawa banyak masalah bagi pasien glaukoma akut karena meningkatkan efektivitas trabekulektomi dan memperkecil mudharat akibat komplikasi operasi, selain itu 5-FU juga tidak mengandung zat yang diharamkan oleh syar'i.

Peneliti disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai efektivitas kombinasi 5-FU dengan trabekulektomi pada glaukoma akut; dokter spesialis mata disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan 5-FU pasca trabekulektomi; ulama disarankan untuk bekerja sama dengan dokter dalam membuat legalisasi dan sertifikat kehalalan pada 5-FU.

Kata kunci : efektivitas, 5-FU, fluorouracil, trabekulektomi, keamanan, glukoma akut, keamanan, masalah, maqasid asy-syariah