

## ABSTRAK

Penyebab kebutaan terbesar di Indonesia adalah penyakit katarak. Dikatakan penyakit katarak di Indonesia pada tahun 2019 telah mencapai 81%. Katarak umumnya diderita oleh lansia lebih dari 50 tahun, tetapi tidak dapat dipungkiri remaja juga bisa terkena katarak. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi penyebab dan pencegahan penyakit katarak yang bisa dilakukan remaja di Kabupaten Bandung. Metode yang digunakan adalah kualitatif dan kuantitatif. Hasil menunjukkan bahwa 60% remaja di Kabupaten Bandung mengetahui penyakit katarak dapat menyerang remaja tetapi tidak dengan pengetahuan akan penyebab dan pencegahannya. Media yang dapat mengakomodir informasi tentang penyakit mata katarak dapat melalui media audio visual, salah satunya ada media *motion graphic 3D*, *media motion graphic 3D* dijadikan sebagai media informasi bagi remaja agar bisa mengurangi kebiasaan yang bisa memicu penyebab penyakit katarak pada masyarakat dan pencegahannya. *Motion graphic 3D* ini dirancang dengan berisikan informasi yang mudah dimengerti serta menggunakan prinsip-prinsip desain komunikasi visual yang efektif. Penelitian ini diharapkan bisa membantu masyarakat memahami penyebab serta pencegahan penyakit katarak dan mengurangi kebiasaan buruk yang dapat memicu penyakit katarak.

**Kata kunci:** katarak, penyebab, pencegahan, *motion graphic 3D*, kabupaten bandung