

FORMAT PENULISAN ABSTRAK

LOMBA E-POSTER ILMIAH (PIT IROPIN 2025)

Nama : Anita
Instansi : Akademi Refraksi Optisi Kartika Indera Persada Jakarta

Judul : Gambaran Penggunaan Lensa Photochromic di Optik Sarimbit dan Zee Eyewear yang Semakin Diminati oleh Semua Kalangan Usia pada Bulan Maret–April 2025
Kategori : Penelitian dan Kajian Pustaka/ Research

Pendahuluan : Lensa photochromic adalah lensaacamata yang secara otomatis berubah warna menyesuaikan tingkat kegelapan berdasarkan intensitas sinar UV yang diterima oleh lensa tersebut. Teknologi ini menawarkan perlindungan mata dari sinar matahari tanpa perlu menggantiacamata dengan *sunglasses*, perkembangan tren fashion, serta pentingnya kesadaran masyarakat tentang kesehatan mata jika terpapar sinar UV.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai penggunaan lensa photochromic berdasarkan usia, alasan penggunaan, dan referensi.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dengan menggunakan 50 orang responden.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lensa Photochromic menjadi incaran oraang-orang yang berkunjung ke Optik Sarimbit dan Zee Eyewear sehingga menjadi tren di masa kini dengan adanya efek *transition* pada sebuah lensaacamata.

Kesimpulan : Lensa photochromic semakin diminati oleh semua kalangan usia, terutama kelompok usia muda hingga lansia, dengan motivasi utama berupa perlindungan dari sinar UV dan kemudahan penggunaan. Tingkat kepuasan pelanggan tergolong tinggi, sehingga produk lensa ini memiliki potensi besar untuk dikembangkan lebih lanjut di pasar lokal dan menjadi tren masa kini.

Kata Kunci : photochromic, *ultraviolet*, optik, usia, deskriptif kuantitatif, tren