

ABSTRACT

Background: Optical is a health care facility that provides examination and handling of eye health problems, especially in the field of optical refraction. Opticals play an important role in meeting the needs of the community for vision aids such as glasses and contact lenses. To protect the public from losses due to non-standard optical services, the government requires that each optical has a dispensing laboratory, i.e. facilities for cutting and installing lenses on the frame of glasses according to prescription.

Method: This study was conducted by examining the process of implementing manual facet on single vision organic lenses with full metal frame in Optik Mutiara. The research method used is descriptive with the case study approach. The research population is 118 facet activities, with one sample of manual facet process single vision on full metal frame. Data is collected through interviews, surveys, and observations.

Research Results: Results from the study showed that the period from 1 to 31 March 2025 recorded 118 manual facet activities with eight stages of process in Optik Mutiara. At each stage of manual facet, opticians must master the procedures and techniques of deeply cutting lenses because this process is very vulnerable to errors that can harm both consumers and service providers.

Conclusion and Advice: The process of manual facet of single vision organic lens in full metal frame in Optik Mutiara is carried out with 9 (nine) stages process. Of all consumers who wear glasses, 5.1% wear organic lenses and 94.9% use mineral lenses. In the manual facet process, it requires mastery of the proper lens cutting technique to avoid losses due to errors. At the bevel manufacturing stage, cooling with water must be improved to reduce friction and temperature. Preparation and inspection of tools is essential to maintain precision. Hand skills, precision, and caution during cutting of the lens is absolutely necessary so that the lens does not break or crack.

Keywords: Manual Facet, Single Vision Mineral Lens, Metal Frame.

INTISARI

Latar Belakang: Optikal adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyediakan jasa pemeriksaan dan penanganan masalah kesehatan mata, khususnya dalam bidang refraksi optisi. Optikal berperan penting dalam memenuhi kebutuhan masyarakat akan alat bantu penglihatan seperti kacamata dan lensa kontak. Untuk melindungi masyarakat dari kerugian akibat layanan optikal yang tidak standar, pemerintah mewajibkan setiap optikal memiliki laboratorium dispensing, yaitu fasilitas untuk pemotongan dan pemasangan lensa pada bingkai kacamata sesuai resep.

Metode: Penelitian ini dilakukan dengan mengkaji proses pelaksanaan faset manual pada lensa organik single vision dengan frame full metal di Optik Mutiara. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Populasi penelitian adalah 118 kegiatan faset, dengan sampel satu proses faset manual lensa organik single vision pada frame full metal. Data dikumpulkan melalui wawancara, survei, dan observasi.

Hasil Penelitian: Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa periode 1–31 Maret 2025 tercatat 118 kegiatan faset manual dengan delapan tahapan proses di Optik Mutiara. Pada tiap tahapan faset manual, optisien harus menguasai prosedur dan teknik pemotongan lensa secara mendalam karena proses ini sangat rentan kesalahan yang dapat merugikan konsumen dan penyedia layanan.

Kesimpulan dan Saran: Proses faset manual lensa organik single vision pada frame full metal di Optik Mutiara dilaksanakan dengan 9 (sembilan) proses tahapan. Dari seluruh konsumen yang menggunakan kacamata, 5,1% memakai lensa organik dan 94,9% menggunakan lensa mineral. Dalam proses faset manual, memerlukan penguasaan teknik pemotongan lensa yang tepat untuk menghindari kerugian akibat kesalahan. Pada tahap pembuatan bevel, pendinginan dengan air harus ditingkatkan guna mengurangi gesekan dan suhu. Persiapan dan pemeriksaan alat sangat penting untuk menjaga presisi. Keterampilan tangan, ketelitian, dan kehati-hatian selama pemotongan lensa mutlak diperlukan agar lensa tidak pecah atau retak.

Kata Kunci: Faset Manual, Lensa Organik Single Vision, Frame Metal.