

ABSTRAK

Stya Dharmawati.

Proses Faset Manual Lensa Organik Single Vision Pada Frame Full Metal di Optik Stya Kutai Timur.

Jumlah lampiran depan: 8 + Halaman: 54 + Tabel: 8 + Gambar: 44 + Lampiran akhir

Latar Belakang : Proses faset manual pada lensa organik single vision merupakan tahap penting dalam perakitan kacamata, terutama saat digunakan pada frame full metal yang memerlukan tingkat ketelitian dan presisi tinggi. Kegiatan ini tidak hanya membutuhkan keterampilan teknis, tetapi juga pemahaman yang baik terhadap prosedur kerja agar hasil akhir memenuhi standar optikal.

Tujuan : Penelitian ini dilaksanakan di Optik Stya Kutai Timur dengan tujuan untuk mengetahui secara langsung tahap dan teknik faset manual yang diterapkan pada lensa organik single vision. Pengamatan dilakukan selama periode 1 Februari hingga 30 April 2025.

Metode : Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi survei lapangan, wawancara dengan tenaga Refraksi Optisi, observasi langsung terhadap proses kerja, serta studi pustaka yang relevan dengan topik.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan bahwa Optik Stya Kutai Timur melaksanakan proses faset manual secara sistematis, dengan memperhatikan detail ukuran, bentuk lensa, dan penyesuaian dengan karakteristik frame. Selama masa pengamatan, tercatat sebanyak 65 unit kacamata berhasil diselesaikan.

Kesimpulan : Kesimpulan dari penelitian ini menegaskan pentingnya penguasaan teknik oleh Refraksi Optisi dalam setiap tahap proses faset. Keterampilan, ketelitian, serta pengalaman menjadi faktor utama dalam menjamin kualitas akhir kacamata dan kepuasan pelanggan dalam layanan optikal.

Saran : Disarankan agar optik selalu memeriksa kelayakan alat faset, serta meningkat penerapan alat APD dan mengantisipasi goresan lensa dengan menggunakan solasi.

Kata Kunci: *Faset Manual, Lensa Organik, Prosedur Kerja Optik, Keterampilan Teknis*

Referensi: 11 Literatur (dari 2016-2024)

ABSTRAK

Stya Dharmawati.

Proses Faset Manual Lensa Organik Single Vision Pada Frame Full Metal di Optik Stya Kutai Timur.

Number of front appendices: 8 + Pages: 54 + Tables: 8 + Images: 44 + Final appendices

Background: The manual faceting process for organic single-vision lenses is a crucial step in eyeglass assembly, especially when used with full-metal frames, which require a high level of accuracy and precision. This activity requires not only technical skills but also a thorough understanding of work procedures to ensure the final product meets optical standards.

Objective: This research was conducted at Optik Stya Kutai Timur to directly examine the stages and techniques of manual faceting applied to organic single-vision lenses. Observations were conducted from February 1 to April 30, 2025.

Methods: The methods used in this research included field surveys, interviews with Optical Refraction personnel, direct observation of the work process, and literature review relevant to the topic.

Research Results: The results indicate that Optik Stya Kutai Timur carries out the manual faceting process systematically, paying attention to detail in lens size, shape, and adjustment to frame characteristics. During the observation period, 65 pairs of glasses were successfully completed.

Conclusion: The conclusions of this study emphasize the importance of mastering techniques by refractive opticians at every stage of the faceting process. Skill, precision, and experience are key factors in ensuring the final quality of eyeglasses and customer satisfaction in optical services.

Recommendation: Opticians are advised to regularly check the suitability of faceting equipment, increase the use of personal protective equipment (PPE), and anticipate lens scratches by using tape.

Keywords: Manual Faceting, Organic Lenses, Optical Work Procedures, Technical Skills

References: 11 Literatures (from 2016-2024)