

ABSTRAK

NAMA : DEDYO HARYANTO

**PROSES MANUAL LENS BIFOKAL FLATTOP PADA FULL FRAME
METAL DI OPTIK LILIS PEKALONGAN**

Jumlah lampiran depan 10+Halaman 43 +Tabel 3 +Gambar 36 +Lampiran akhir 2

Latar Belakang : Ketidakmampuan seseorang melihat obyek dekat dengan jelas dapat terjadi oleh beberapa macam sebab, antara lain karena presbyopia. Salah satu cara penanggulangan presbyopia adalah dengan memberikan kacamata sebagai alat bantu penglihatan. Di era globalisasi ini, kacamata yang paling populer dipasaran adalah kacamata dengan lensa flattop. Lensa obyek dekat, tetapi juga untuk penglihatan jauh. Persoalan yang perlu dipecahkan adalah bagaimana cara merakit lensa flattop dengan frame, sehingga dapat menjadi kacamata fungsional yang dapat dipergunakan sebagai alat bantu penglihatan.

Metode Penelitian : Penelitian ini dilaksanakan dengan metode deskriptif melalui pendekatan kualitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data skunder dan primer. Data skunder diperoleh melalui studi dokumentasi dan studi Pustaka. Sedangkan data primer diperoleh melalui studi survey di Optik Lilis Pekalongan.

Hasil penelitian : bahwa 5,8% dari jumlah kegiatan faset di Optik Lilis Pekalongan merupakan bentuk pemasangan lensa bifokal flattop pada full frame metal. Sedangkan prosedur proses faset dilaksanakan dengan 7 tahapan, diawali dengan pembacaan kartu order, inspecting, lay out, spotting, marking, edging, pemasangan lensa pada frame dan yang terakhir final control.

Kesimpulan : Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tujuan akhir dari proses faset manual lensa bifokal flattop pada full frame metal, agar kacamata tersebut dapat difungsikan sebagai alat bantu penglihatan bagi calon pemakainya, baik penglihatan jarak jauh maupun jarak dekat

Kata Kunci : *Faset Manual, Lensa Bifocal Flattop , Full Frame Metal.*