

**ABSTRAK**  
**Perancangan “Eye Glass Support” untuk Pemain Basket yang Berkacamata**

Oleh  
**BUDIANTO TEJO**  
**NRP. 6096822**

Kacamata merupakan alat bantu penglihatan yang paling akrab digunakan. Namun kacamata biasa tidaklah didesain untuk digunakan untuk berolahraga, terutama olahraga basket. Penggunaan kacamata saat berolahraga basket memiliki resiko cedera yang tinggi. Olahraga basket bersifat agresif, sehingga banyak gerakan yang dapat dilakukan. Seperti gerakan melompat vertikal dengan sekuat tenaga, menerobos pertahanan lawan, dan gerakan-gerakan agresif lainnya. Gerakan bebas dan agresif itu membuktikan tidak terhindarnya kontak fisik dalam olahraga basket ini. Karena alasan itulah pemain berkacamata mengalami dilema, dimana ia tidak menginginkan cedera karena pemakaian kacamata saat berolahraga, namun jika ia tidak menggunakan kacamata ia tidak dapat melihat dengan baik. Saat ini lensa kontak sering dipakai untuk mengatasi masalah tersebut. Namun tidak semua orang dapat menggunakan lensa kontak, dengan alasan tidak bisa memakainya, takut, maupun adanya reaksi penolakan/iritasi akibat penggunaan lensa kontak. Proses desain dimulai dengan pengumpulan data pustaka maupun observasi lapangan langsung terhadap kondisi saat bermain, produk pembeding dan konsumen. Perancang kemudian mengambil sintesa dari penelitian. Menerapkan konsep aman, serta nyaman pada produk yang dirancang. Hasil perancangan merupakan *prototype* produk yang memiliki fungsi yang sama dengan produk asli nantinya. Material serta rupa produk dibuat semenarik mungkin namun tetap pada jalur konsep produk awal. Hasil akhir dari penelitian ini adalah “Eye Glass Support” untuk pemain basket yang berkacamata

Kata Kunci : Kacamata pelindung, Basket, Pemain basket

## **ABSTRACT**

### ***Eye Glass Support for Glasses Users' Basketball Player***

*Oleh*

**BUDIANTO TEJO**

**NRP. 6096822**

*Glasses are the most common use for vision auxiliaries. But glasses are not designed for sport, especially basketball. Using glasses for playing basketball are risky. Basketball is aggressive sport, there many unexpected movement, such vertical jump, drive, etc. That make basketball become physical contact sport. For that reason glasses users' player get some dillema, if they don't want get a injuries they must not use glasses, but if they don't used it they couldn't get a clear view. Nowadays people uses softlens for that problem, but some people can't do that. Some of them can't use it, afraid, and for irritation reason. The design process started with collecting related data, field observing, and then design the conclusions. Next, the reseacher applied the concept that serve the design aspects. The result of this design is a real functional prototype. The product using safe material. The final result is Eye Glass Support for Glasses Users' Basketball Player*

*Kata Kunci : Eyes protector, basketball, basketball player*