

# **SUNGLASSES ANTI GORES**

Opep Cahya Nugraha,A.Md.RO.,S.K.M.,M.M. August 20, 2023No Comment

**Oleh : Opep Cahya Nugraha, A.Md.RO., S.K.M., M.M.**

## Pendahuluan

Kacamata sunglasses, atau lebih dikenal sebagai kacamata hitam, adalah aksesoris model yang tidak hanya berfungsi sebagai pelindung mata dari sinar matahari yang terang, tetapi juga merupakan bagian penting dari gaya hidup dan ekspresi pribadi. Dalam materi ini, kita akan menjelaskan tentang sejarah, fungsi, jenis, teknologi, dan perawatan kacamata sunglasses.

## Sejarah Kacamata Sunglasses

Kacamata sunglasses pertama kali muncul pada abad ke-18 di Eropa, awalnya digunakan oleh hakim untuk menyembunyikan ekspresi mereka selama persidangan. Namun, fungsinya berkembang menjadi melindungi mata dari sinar matahari yang terang. Pada tahun 1929, merek terkenal "Foster Grant" memperkenalkan kacamata hitam dengan lensa plastik yang terjangkau. Pada 1936, kacamata hitam mulai digunakan di dunia perfilman, dan kemudian pada 1960-an, mereka menjadi simbol gaya populer di kalangan selebriti dan musisi.

## Fungsi Utama Kacamata Sunglasses

1. Pelindung Matahari: Kacamata sunglasses melindungi mata dari radiasi ultraviolet (UV) yang berbahaya dan sinar matahari yang menyilaukan.
2. Kenyamanan Visual: Lensa gelap membantu mengurangi kelelahan mata dengan mengurangi intensitas cahaya yang masuk.
3. Gaya dan Ekspresi: Kacamata sunglasses menjadi aksesoris mode yang dapat menggambarkan kepribadian dan gaya seseorang.

## Jenis-jenis Kacamata Sunglasses

1. Polarized Sunglasses: Lensa polarized mengurangi silau yang disebabkan oleh refleksi cahaya pada permukaan seperti air atau jalan raya.
2. Gradient Sunglasses: Lensa memiliki gradasi warna, lebih gelap di bagian atas dan lebih terang di bagian bawah, membantu melindungi mata dari sinar matahari yang datang dari atas.
3. Aviator Sunglasses: Terkenal dengan desainnya yang berbentuk pilot, dengan lensa besar dan berbentuk bulat atau teardrop.
4. Wayfarer Sunglasses: Memiliki bentuk persegi yang khas dengan sudut yang tajam, menjadi ikon populer dalam mode.
5. Sport Sunglasses: Dirancang untuk aktivitas fisik, biasanya memiliki fitur tahan guncangan dan tali penahan agar tetap pada tempatnya.
6. Fashion Sunglasses: Beragam desain yang mengikuti tren mode, sering kali digunakan sebagai pernyataan gaya.

Lensa anti gores merupakan teknologi inovatif dalam industri optik yang dirancang untuk memberikan perlindungan ekstra terhadap goresan dan menjaga kualitas visual pada berbagai jenis lensaacamata. Dalam materi ini, kita akan membahas tentang kebutuhan, teknologi, manfaat, dan perawatan lensa anti gores.

### Kebutuhan Lensa Anti Gores

Lensaacamata rentan terhadap goresan dari debu, kotoran, atau benda keras lainnya dalam kegiatan sehari-hari. Lensa anti gores dibuat untuk mengatasi masalah ini dan memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik.

Misalnya, lensa plastik lebih tahan benturan daripada lensa kaca, tetapi dapat lebih mudah tergores jika tidak memiliki lapisan pelindung.

Ada lensa sunglasses yang dibuat khusus untuk menahan goresan. Dan sebagian besar lensa saat ini memiliki lapisan anti gores.

Lensa polikarbonat dan trivex lebih tahan benturan dibandingkan lensa kaca dan plastik, dan keduanya biasanya memiliki lapisan anti gores bawaan. Lapisan ini juga dapat membuat permukaannya hampir sekeras kaca.

#### A. LENSAPOLIKARBONAT

Lensa polikarbonat dalam sunglasses sangat tahan benturan dan gores. Mereka lebih tipis dan lebih ringan dari opsi plastik standar, dan sangat tahan lama.

Polikarbonat biasa digunakan padaacamata keselamatan danacamata anak-anak, karena lensa cenderung tidak mudah patah dan tergores dibandingkan lensa plastik biasa. Mereka juga bagus untukacamata tanpa bingkai di mana lensa dipasang ke komponen bingkai dengan dudukan bor.

- LENSATRIVEX

Lensa Sunglasses Trivex terdiri dari plastik baru yang terbuat dari proses pencetakan cor yang mirip dengan pembuatan lensa plastik biasa. Lensa Trivex memiliki karakteristik yang mirip dengan lensa polikarbonat dan ringan juga, tahan benturan dan gores.

### TEKNOLOGI LENSAPANTI GORES

1. Pelapisan Khusus: Lensa anti gores diberi lapisan khusus yang terbuat dari bahan tahan gores, seperti polikarbonat atau material mineral.
2. Teknologi Nanoteknologi: Partikel nano diterapkan pada permukaan lensa, memberikan lapisan tipis yang tahan terhadap goresan dan memperkuat struktur lensa.
3. Hard Coating: Lapisan keras diterapkan pada lensa, membuatnya lebih tahan terhadap goresan dan abrasi ringan.

## MANFAAT LENSA ANTI GORES

1. **Perlindungan Lensa:** Lensa anti gores memberikan perlindungan terhadap goresan yang mungkin terjadi dalam aktivitas sehari-hari.
2. **Peningkatan Kualitas Visual:** Lensa yang bebas dari goresan membantu menjaga kejelasan dan ketajaman gambar, memberikan pengalaman visual yang optimal.
3. **Umur Pakai yang Lebih Lama:** Dengan perlindungan anti gores, lensa cenderung memiliki umur pakai yang lebih panjang karena resistensi terhadap kerusakan.

## PERAWATAN LENSA ANTI GORES

1. **Gunakan Kain Mikrofiber:** Bersihkan lensa dengan lembut menggunakan kain mikrofiber untuk menghindari goresan saat membersihkan.
2. **Hindari Bahan Kasar:** Jangan menggunakan bahan seperti tisu, t-shirt, atau bahan kasar lainnya yang dapat merusak lapisan anti gores.
3. **Simpan dengan Aman:** Simpan kacamata di dalam kotak atau kantong khusus untuk mencegah kontak dengan benda-benda keras.

## TEKNOLOGI TERKINI DALAM KACAMATA SUNGLASSES

1. **Lensa Polarized:** Membantu melindungi mata dari sinar UV dan mengurangi silau.
2. **Anti-Reflective Coating:** Melapis lensa dengan bahan khusus untuk mengurangi pantulan cahaya dan meningkatkan visibilitas.
3. **Photochromic Lenses:** Beradaptasi dengan perubahan cahaya, menjadi lebih gelap di bawah sinar matahari langsung dan lebih terang dalam ruangan.
4. **Blue Light Protection:** Melindungi mata dari sinar biru yang dipancarkan oleh layar gadget.

## PERAWATAN KACAMATA SUNGLASSES

1. **Simpan di Tempat yang Aman:** Gunakan kantong kacamata atau kotak khusus saat tidak digunakan.
2. **Bersihkan dengan Lembut:** Gunakan kain mikrofiber untuk membersihkan lensa, hindari penggunaan tisu atau kain kasar.
3. **Hindari Paparan Panas yang Berlebihan:** Jangan biarkan kacamata terkena sinar matahari langsung yang panas dalam jangka waktu lama.

## KESIMPULAN

Kacamata sunglasses bukan hanya pelindung mata dari sinar matahari, tetapi juga merupakan aksesoris gaya yang penting. Dengan berbagai jenis teknologi dan perawatan yang ada, kacamata sunglasses terus beradaptasi dengan tren dan kebutuhan modern, memberikan kenyamanan visual dan gaya kepada para penggunanya. Sedangkan lensa anti gores merupakan teknologi yang sangat penting dalam industri kacamata, memberikan perlindungan dan kualitas visual yang optimal. Dengan berbagai teknologi pelapisan dan perawatan yang benar, lensa anti gores membantu memastikan bahwa kacamata Anda tetap awet dan memberikan pengalaman visual yang jelas dan nyaman.