

Pahami 6 Jenis Bahan Lensa Kacamata Ini Sebelum Membeli yang Baru !

Category: LifeStyle

16 Juli 2024



Prolite – Memilih kacamata yang tepat bukan hanya soal gaya, tetapi juga tentang kesehatan mata. Salah satu elemen penting adalah lensa kacamata.

Lensa kacamata hadir dalam berbagai jenis bahan, masing-masing dengan kelebihan dan kekurangannya.

Artikel ini akan mengupas jenis-jenis lensa kacamata berdasarkan bahannya, membantu kamu memilih lensa yang sesuai dengan kebutuhan dan gaya hidup.

Yuk, simak lebih lanjut untuk memastikan kamu mendapatkan kacamata yang tidak hanya stylish, tetapi juga menjaga kesehatan mata dengan optimal!

6 Jenis Bahan Lensa Kacamata



ilustrasi wanita berkacamata – Freepik

1. Lensa Kaca

- **Kelebihan:**
 - Jernih dan tajam, menghasilkan kualitas penglihatan terbaik.
 - Tahan gores.
 - Memiliki indeks bias tinggi, sehingga lebih tipis untuk resep tinggi.
- **Kekurangan:**
 - Berat dan mudah pecah.
 - Tidak tahan benturan.
 - Mahal dibandingkan bahan lain.

2. Lensa Plastik

- **Kelebihan:**
 - Ringan dan nyaman dipakai.
 - Tahan benturan dan tidak mudah pecah.
 - Lebih murah dibandingkan lensa kaca.
- **Kekurangan:**
 - Lebih mudah tergores dibandingkan lensa kaca.
 - Kualitas penglihatan tidak sejernih lensa kaca.
 - Indeks bias lebih rendah, sehingga lensa lebih tebal untuk resep tinggi.

3. Lensa Polikarbonat

- **Kelebihan:**
 - Sangat ringan dan tahan benturan, cocok untuk aktivitas fisik.
 - Memberikan perlindungan UV yang baik.

- Tahan gores.
- **Kekurangan:**
 - Kualitas penglihatan tidak sejernih lensa kaca.
 - Bisa menyebabkan distorsi pada penglihatan perifer.
 - Lebih mahal dibandingkan lensa plastik.



Ilustrasi jenis lensa – Pixabay

4. Lensa Trivex

- **Kelebihan:**
 - Menggabungkan kejernihan lensa kaca dengan ketahanan benturan lensa polikarbonat.
 - Ringan dan nyaman dipakai.
 - Memberikan perlindungan UV yang baik.
 - Memiliki dispersi warna yang lebih rendah, sehingga menghasilkan penglihatan yang lebih jernih dan alami.
- **Kekurangan:**
 - Mahal, merupakan jenis lensa termahal.

5. Lensa High Index

- **Kelebihan:**
 - Sangat tipis dan ringan, ideal untuk resep tinggi.
 - Memiliki indeks bias tinggi, sehingga menghasilkan tampilan yang lebih estetik.
 - Cocok untuk frameacamata tipis.
 - Tersedia dalam berbagai bahan, seperti plastik, polikarbonat, dan trivex.
- **Kekurangan:**
 - Lebih mahal dibandingkan lensa plastik dan lensa polikarbonat standar.
 - Mungkin tidak tahan benturan lensa polikarbonat.

6. Lensa Photochromic

- **Kelebihan:**

- Gelap secara otomatis di bawah sinar matahari, sehingga melindungi mata dari sinar UV.
- Tersedia dalam berbagai warna lensa.
- Bahan terbuat dari bahan kaca atau plastik.

- **Kekurangan:**

- Mungkin tidak segelap kacamata hitam pada kondisi cahaya yang sangat terang.
- Lambat bereaksi terhadap perubahan cahaya.
- Tidak cocok untuk digunakan di dalam ruangan.



ilustrasi wanita yang memakai kacamata – Freepik

Memilih lensa kacamata yang tepat dapat meningkatkan kualitas penglihatan dan kenyamananmu. Dengan memahami berbagai jenis lensa, kamu bisa membuat keputusan yang tepat untuk mendapatkan lensa kacamata yang sempurna.

Selalu konsultasikan dengan dokter mata atau ahli optik untuk mendapatkan pemeriksaan mata yang komprehensif dan rekomendasi lensa kacamata yang sesuai dengan kebutuhanmu.

Semoga informasi ini membantu kamu dalam memilih lensa kacamata yang tepat dan menjaga kesehatan mata dengan baik!

Pahami Miopi : Menyingkap Rahasia di Balik Kaburnya

Dunia Jauh

Category: LifeStyle

16 Juli 2024



Prolite – Miopi, atau yang lebih dikenal dengan rabun jauh, adalah kondisi mata yang membuat objek jauh terlihat kabur, sedangkan objek dekat terlihat jelas.

Hal ini terjadi karena bentuk bola mata yang lebih panjang dari normal atau kelengkungan kornea yang terlalu tajam, sehingga cahaya tidak terfokus tepat pada retina.

Rabun jauh dapat berkembang secara bertahap atau cepat, dan sering memburuk pada masa kanak-kanak dan remaja.

Oleh karena itu, yuk simak artikel berikut untuk mengetahui lebih lanjut tentang jenis dan tingkat keparahan, penyebab, serta gejalanya!

Jenis dan Tingkat Keparahan Miopi



ilustrasi wanita yang memeriksa mata – Freepik

Rabun jauh dibagi berdasarkan tingkat keparahannya:

- **Miopi Ringan:** Penglihatan kabur pada objek jauh, namun umumnya tidak memerlukan koreksi penglihatan untuk aktivitas sehari-hari.
- **Miopi Sedang:** Penglihatan kabur cukup signifikan dan membutuhkan koreksi penglihatan, seperti kacamata atau lensa kontak, untuk aktivitas sehari-hari.
- **Miopi Berat:** Penglihatan kabur sangat parah dan membutuhkan koreksi penglihatan yang kuat dengan kacamata atau lensa kontak.

Penyebab dan Gejala Miopi



ilustrasi wanita yang melihat jelas karena memakai kacamata – Freepik

Penyebab pasti rabun jauh belum sepenuhnya diketahui, namun beberapa faktor yang meningkatkan resiko nya:

- **Genetik:** Rabun jauh cenderung diturunkan dalam keluarga.
- **Tekanan Mata Berlebih:** Kebiasaan membaca dalam jarak dekat, penggunaan layar gadget berlebihan, dan kurangnya aktivitas luar ruangan dapat meningkatkan risiko miopi.
- **Perubahan Struktur Mata:** Pertumbuhan bola mata yang lebih panjang atau kelengkungan kornea yang berubah dapat menyebabkan miopi.

Gejala rabun jauh yang paling umum:

- Penglihatan kabur pada objek jauh
- Kesulitan melihat papan tulis di sekolah
- Mencubit mata saat melihat
- Sering sakit kepala
- Mata lelah
- Sensitif terhadap cahaya terang



ilustrasi wanita memakai kaca mata – Freepik

Rabun jauh dapat didiagnosis dengan pemeriksaan mata komprehensif oleh dokter mata. Pengobatan rabun jauh bertujuan untuk mengoreksi penglihatan dan mencegah komplikasi.

Rabun jauh bukan halangan untuk menjalani hidup yang penuh warna. Dengan diagnosis dan penanganan yang tepat, Kita dapat melihat dunia dengan jelas dan menjalani hidup yang bebas hambatan.

Konsultasikan dengan dokter mata untuk mendapatkan informasi dan solusi terbaik untuk kondisi matamu.

Semoga membantu!

Rabun Jauh vs Rabun Dekat : Mana yang Lebih Menyebalkan? Cari Tahu di Sini!

Category: LifeStyle

16 Juli 2024



Prolite – Rabun Jauh vs Rabun Dekat, dua masalah penglihatan yang sering bikin kita gregetan! Pernahkah kamu merasa kesulitan melihat objek yang jauh? Atau justru benda-benda di dekatmu yang tampak kabur?

Nah, kamu mungkin mengalami salah satu dari dua gangguan penglihatan yang umum, yaitu rabun jauh (*miopi*) atau rabun dekat (*hipermetropi*).

Meskipun sama-sama mengganggu penglihatan, rabun jauh dan rabun dekat memiliki perbedaan yang mendasar. Yuk, simak penjelasan berikut agar kamu bisa memahami mana yang kamu alami!

Rabun Jauh vs Rabun Dekat

Si Kabur Jauh: Rabun Jauh



ilustrasi perbedaan mata normal dengan rabun jauh – Pinterest

Bayangkan bola matamu seperti kamera. Pada rabun jauh, “lensa” matamu terlalu melengkung sehingga cahaya yang masuk tidak terfokus tepat di retina, melainkan di depannya. Akibatnya,

objek jauh tampak buram, sedangkan objek dekat terlihat jelas.

Si Kabur Dekat: Rabun Dekat



ilustrasi perbedaan mata normal dengan rabun dekat – Pinterest

Kebalikan dari rabun jauh, pada rabun dekat “lensa” matamu terlalu pendek. Cahaya yang masuk justru terfokus di belakang retina, sehingga objek dekat tampak kabur.

Gejalanya Mirip, Namun Berbeda Penyebab



Rabun Jauh vs Rabun Dekat : ilustrasi wanita yang melihat kacamata – Freepik

Baik rabun jauh maupun rabun dekat dapat menimbulkan gejala seperti sakit kepala, mata lelah, dan ketegangan mata. Namun, penyebabnya antara Rabun Jauh vs Rabun Dekat berbeda:

- **Rabun jauh**

Biasanya berkembang selama masa kanak-kanak, memburuk di masa remaja, dan stabil di usia dewasa muda. Faktor genetik dan kebiasaan membaca dalam pencahayaan redup dapat meningkatkan resiko nya.

- **Rabun dekat**

Sering kali dialami sejak lahir dan dapat memburuk seiring bertambahnya usia. Faktor genetik dan kelainan struktur mata dapat menjadi penyebabnya.

Jika kamu mengalami masalah melihat di sekitarmu seperti yang dijelaskan di atas, segera dapatkan pemeriksaan.

Melalui pemeriksaan, dokter mata dapat menentukan kondisi matamu dan memberikan solusi yang tepat, baik dengan kacamata, lensa kontak, maupun prosedur lainnya.

Ingat! Semakin dini kamu mengetahui dan menangani rabun jauh atau rabun dekat, semakin baik pula kualitas penglihatanmu di masa depan.

Rahasia Mata Sehat : 4 Jenis Lensa untuk Penglihatan Optimal

Category: LifeStyle
16 Juli 2024



Prolite – Mata adalah jendela jiwa, dan menjaganya agar tetap sehat dengan penglihatan yang optimal tentu sangat penting. Salah satu cara terbaik untuk melakukannya adalah dengan

menggunakan kacamata yang tepat.

Namun, tahukah kamu bahwa ada banyak jenis lensa kacamata dengan fungsi yang berbeda-beda? Memilih lensa yang salah tidak hanya tidak membantu, tetapi juga bisa memperburuk kondisi mata, lho!

Untuk memastikan kamu tidak salah pilih kacamata, yuk simak penjelasan berikut ini. Kami akan membahas berbagai jenis lensa kacamata dan fungsinya, sehingga kamu bisa menemukan yang paling sesuai dengan kebutuhanmu!

4 Jenis Lensa Kacamata untuk Penglihatan Optimal



ilustrasi wanita yang mencoba memakai kacamata – Freepik

1. Lensa Single Vision

- **Lensa Minus:** Membantu penderita **rabun jauh (miopi)** melihat objek jauh dengan jelas, seperti saat menyetir atau menonton film di bioskop. Contohnya, seseorang dengan miopi akan melihat objek sejauh 2 meter seperti orang normal melihat objek sejauh 1 meter.
- **Lensa Plus:** Membantu penderita **rabun dekat (hipermetropi)** melihat objek dekat dengan jelas, seperti saat membaca buku atau mengerjakan tugas. Contohnya, seseorang dengan hipermetropi + akan melihat objek sejauh 1 meter seperti orang normal melihat objek sejauh 2 meter.
- **Lensa Silinder:** Membantu penderita **astigmatisma** melihat objek dengan jelas tanpa bayangan, seperti saat melihat lampu jalan di malam hari. Astigmatisma terjadi karena kelengkungan kornea mata tidak merata.



ilustrasi wanita memakai kaca mata – Freepik

2. Lensa Bifokal

Memiliki dua titik fokus, bagian atas untuk melihat jarak jauh dan bagian bawah untuk melihat jarak dekat. Cocok untuk orang tua yang mengalami presbiopia, yaitu kondisi mata yang menua dan sulit melihat objek dekat.

3. Lensa Progresif

Memiliki tiga titik fokus, atas untuk jauh, tengah untuk sedang, dan bawah untuk dekat. Cocok untuk orang yang membutuhkan kaca mata untuk berbagai jarak pandang tanpa garis pembatas yang mengganggu.

4. Lensa Transisi

Lensa ini dapat berubah warna dari bening menjadi gelap ketika terkena sinar matahari. Cocok untuk kamu yang aktif di luar ruangan, seperti pengendara motor atau pekerja lapangan.



Ilustrasi kaca mata –

Memiliki mata yang sehat dengan penglihatan yang optimal adalah anugerah yang tak ternilai. Oleh karena itu, penting untuk merawatnya dengan baik, termasuk memilih kaca mata yang tepat.

Dengan memahami jenis-jenis lensa kaca mata dan fungsinya, kamu dapat memilih lensa yang sesuai dengan kebutuhanmu. Konsultasikan dengan dokter mata untuk mendapatkan pemeriksaan dan rekomendasi lensa yang tepat.

Ingatlah, jenis lensaacamata yang tepat bagaikan jendela jiwa yang sehat. Rawatlah matamu dengan baik agar kamu dapat terus melihat keindahan dunia dengan jelas dan penuh warna.