

# BERRYTEIN *plus*



Lutein &  
zeaxanthin

+

8 JENIS  
BERRY

Astaxanthin



**Berrytein Plus** adalah pengembangan dari Berrytein yang sudah terbukti manfaatnya. Tidak hanya semata berfokus kepada kesehatan mata, namun Kandungan dalam Berrytein plus juga dapat memberikan dampak kesehatan kita secara komprehensif (menyeluruh).

Kandungan *Berrytein plus* yang kaya dengan anti oksidan serta vitamin serta mineral, bagaikan amunisi serta perisai bagi kehidupan sel kita.



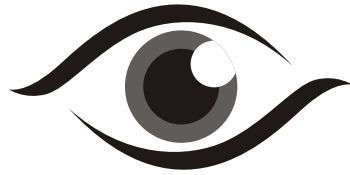
**Berrytein Plus** adalah salah satu produk hasil penelitian dan pengembangan dari Toyo Hakko. Toyo Hakko adalah sebuah perusahaan “research & development” yang berlokasi di Yoshikawa-cho, Aichi-ken Jepang telah berdiri sejak 1986.



*firaxis.live*



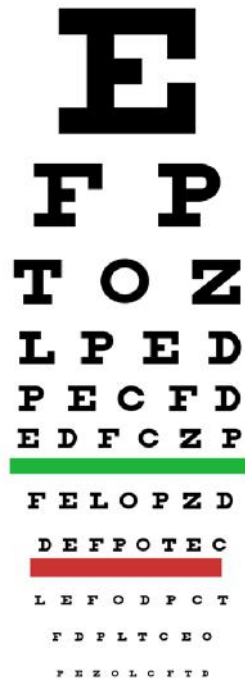
Toyohakko  
Japan



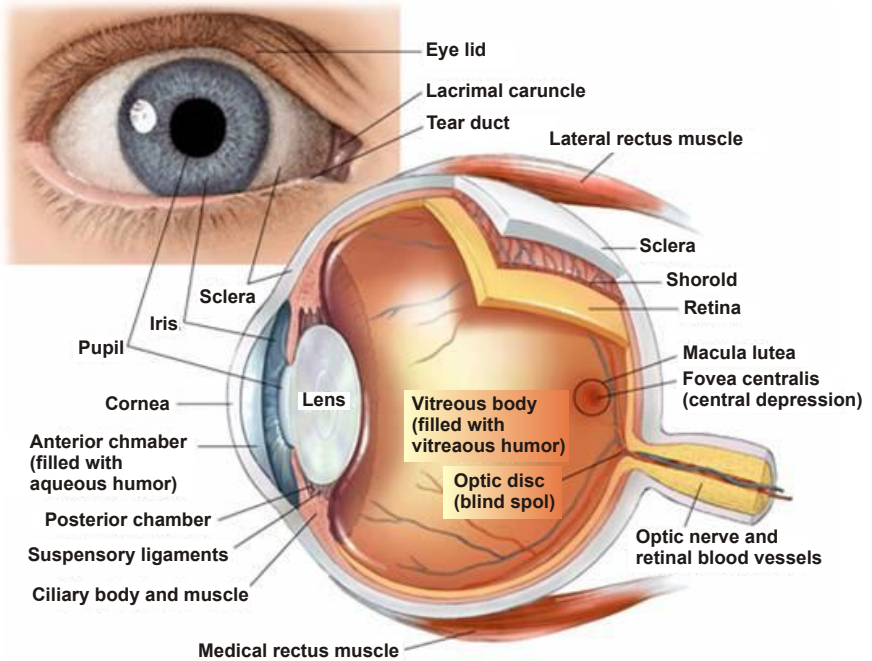
**MATA - JENDELA DUNIA**

Keterbatasan penglihatan tidak mengurangi kebahagiaan kita, namun dapat menambah beban hidup kita.

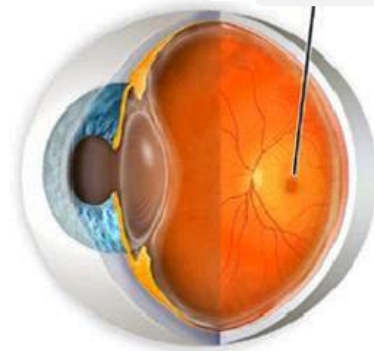
Keindahan dunia dilihat dengan mata. Hal ini tentunya tidak mengurangi simpati kita kepada teman-teman kita yang mempunyai keterbatasan penglihatan.



## STRUKTUR MATA



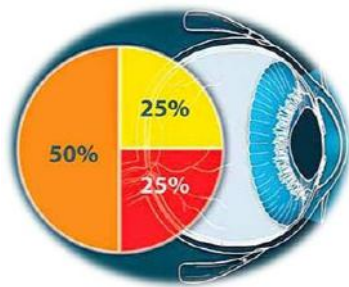
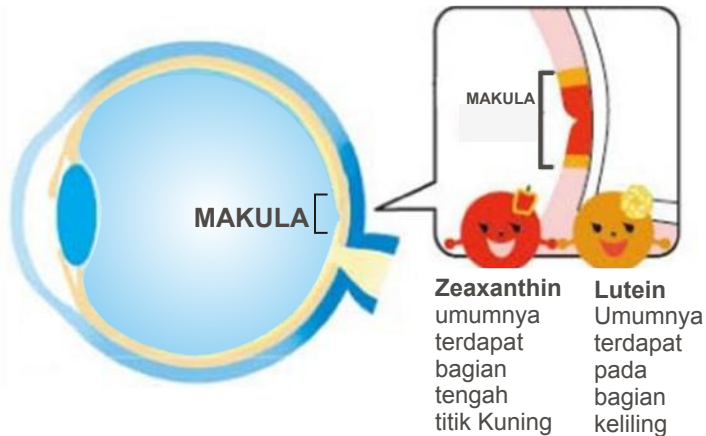
### Makula



**Retina** adalah bagian penting yang terletak di bagian belakang

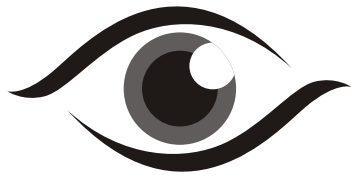
## LUTEIN & ZEAXANTHIN PADA MAKULA

**Lutein dan Zeaxanthin** dapat memperbaiki peradangan dari sel epitel retina yang terjadi karena Sinar Biru (UV) atau pengaruh radiasi gelombang elektromagnetik, sehingga dapat mengurangi lajunya proses Degenerasi Makula.



Pigmen pada **Macula** terdiri **50%Lutein**, **25% Zeaxanthin** dan **25% Mezo-zeaxanthin**.

Kekurangan salah satu pigmen ini dapat menyebabkan **Degenerasi Makula**.



**MATA - DUNIA DIGITAL**



Perkembangan teknologi yang pesat, memaksa kita harus menggunakan gawai (gadget).

Selain untuk berkomunikasi, gawai juga kita gunakan untuk bekerja, belajar hingga bermain. Sehingga membuat kita tidak bisa lepas dari penggunaan alat yang juga kita sebut gadget. Terutama penggunaan telephone genggam yang semakin hari semakin canggih dan lengkap.

Selain mendapatkan manfaat yang luar biasa dari penggunaan gawai, ternyata dampak negative juga sangat besar bagi kesehatan kita.

Terutama yang paling nyata adalah sinar biru yang dihasilkan oleh gawai dapat merusak mata kita.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, Toyo Hakko telah memformulasikan produk yang sangat diperlukan untuk menjaga kesehatan dari pengaruh negatif perangkat elektronik yang dinamakan Berrytein Plus.

Berrytein Plus adalah suplemen yang diformulasikan untuk kesehatan mata, serta kaya akan nutrisi dan anti-oksidan yang bertugas untuk memproteksi jaringan sel kita dari dampak yang disebabkan perangkat gawai yang kita gunakan.

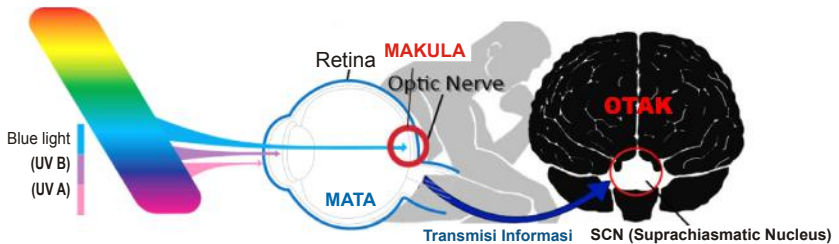
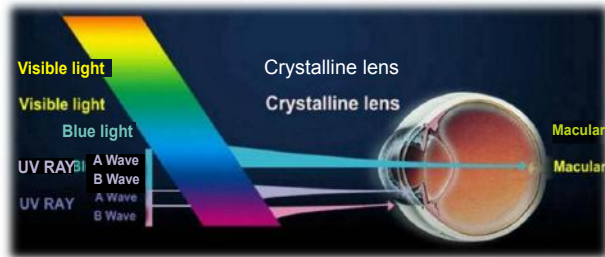
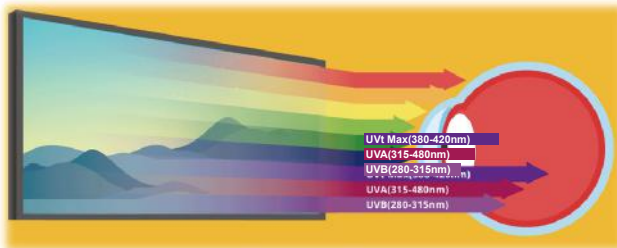
Kandungan Berrytein plus juga sangat bermanfaat untuk menjaga dan mendukung kesehatan kita secara komprehensif (menyeluruh).

## EFEK SINAR BIRU → MATA dan OTAK

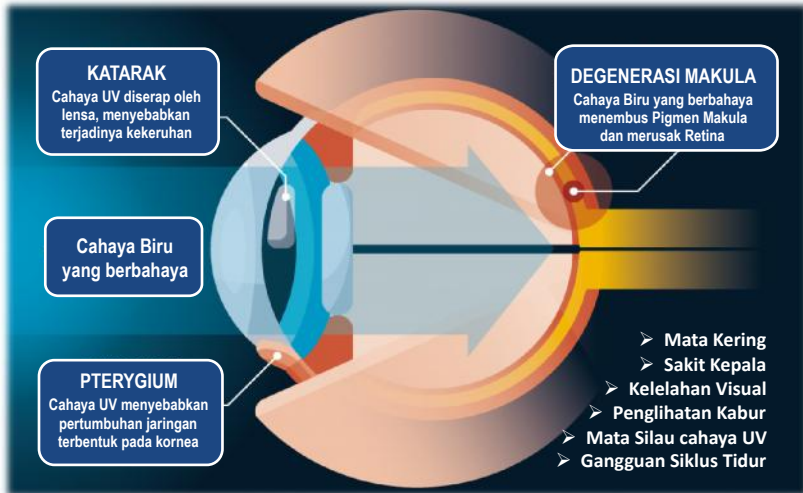
Ada 2 jenis cahaya yang berhubungan dengan mata kita, yaitu cahaya yang terlihat oleh mata kita dan cahaya yang tidak terlihat oleh mata (tidak kita sadari).

Gadget menghasilkan cahaya biru (*blue light*) yang tidak dapat kita lihat.

Namun dengan gelombang yang lebih panjang dan dapat merusak retina mata.



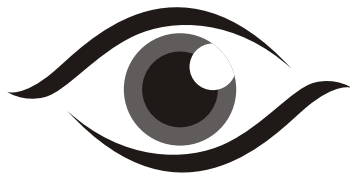
## EFEK SINAR BIRU ➔ MATA dan OTAK



**NORMAL**



**DEGENERASI MAKULA**

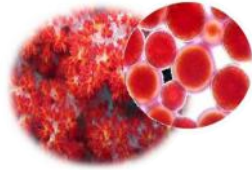


**BERRYTEIN Plus -  
KANDUNGAN UTAMA**

**BERRYTEIN Plus**  
**KANDUNGAN UTAMA**



**LUTEIN**



**ASTAXANTHIN**



**DHA**



**GMT-SOD<sup>®</sup>**



**8 BERRY**



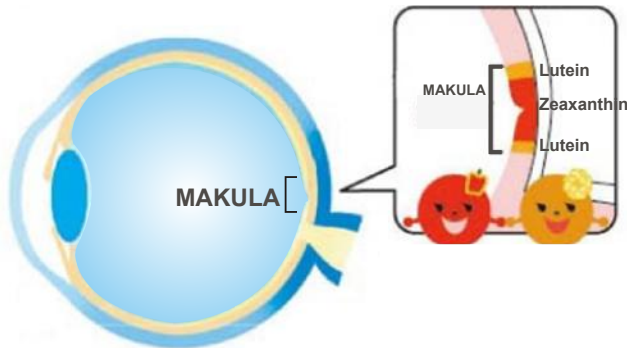
**SOLWEED<sup>®</sup>**

## LUTEIN & ZEAXANTHIN



### *Lutein dan Zeaxanthin*

dihasilkan dari ekstrak bunga Marigold. dari hasil ekstraksinya dapat menghasilkan lebih dari 74% Lutein dan 8,5% Zeaxanthin.



Makula mata terdiri dari 50% lutein dan 25% zeaxanthin serta 25% Mezo-Zeaxanthin. Artinya kebutuhan akan zat ini sangat penting untuk menjaga kesehatan mata.

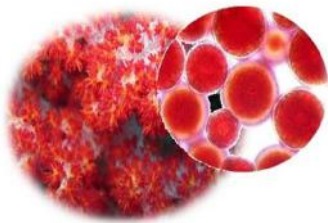
*Lutein dan Zeaxanthin* merupakan *Karotenoid* yang sangat penting untuk memelihara kesehatan jaringan mata, khususnya efektif pada Makula dan Lensa Mata.

Makula mata berfungsi untuk menyerap cahaya biru yang tidak tersaring oleh kornea dan lensa mata, sehingga dapat terhindar dari kerusakan lapisan sel retina.

selain itu, *lutein dan zeaxanthin* juga mempunyai sifat anti oksidan yang sangat kuat.

## ASTAXANTHIN

Astaxanthin dihasilkan dari *Haematococcus pluvialis* (sejenis ganggang hijau air tawar). Merupakan salah satu karoten yang bernilai tinggi, banyak digunakan di bidang farmasi, nutrisi, pertanian dan pemenuhan nutrisi untuk hewan



*Haematococcus  
Pluvialis*

**Antioksidan yang sangat kuat**, efektif melawan radikal bebas, mendorong regenerasi sel, mengurangi akumulasi sel-sel tua, anti aging, anti tumor, mencegah kerusakan kardiovaskular.

Dapat **melintasi pembatas sawar darah otak**, karena itu, otak, susunan syaraf pusat dan mata mendapat perlindungan yang baik.

**ASTAXANTHIN** memiliki efikasi :

10  
Kali

Lebih Kuat  
dibanding  
 $\beta$ -karoten

500  
Kali

Lebih Kuat  
dibanding  
Vitamin E

560  
Kali

Lebih Kuat  
Dari Catechin  
Teh Hijau

800  
Kali

Lebih Kuat  
dari  
CoQ 10

3000  
Kali

Lebih Kuat  
dari  
Resveratrol

6000  
Kali

Lebih Kuat  
dibanding  
Vitamin C

## 8 JENIS EKSTRAK BERRY

Cranberry, Strawberry, Rasperry, Bilberry, Black currant, Anggur merah, Elderberry dan Wolfberry. Kaya akan Polifenol.

Kandungan pada ragam buah berry berguna untuk membantu kesehatan mata, membersihkan pembuluh darah dan memiliki kemampuan anti mikroba.

Buah berry mengandung phytochemical, seperti asam fenolat (hidroksi benzoat dan asam hidroksi sinamat), flavonoid seperti flavonol (quercetin, kaempferol, myricetin), flavanol (katekin dan EC), antosianin (cyaniding lukosida dan pelargoni dinglukin).

## 8 JENIS BERRY

Ekstrak Raspberry



Ekstrak Bilberry



Ekstrak Black Currant



Ekstrak Wolfberry



Ekstrak Cranberry



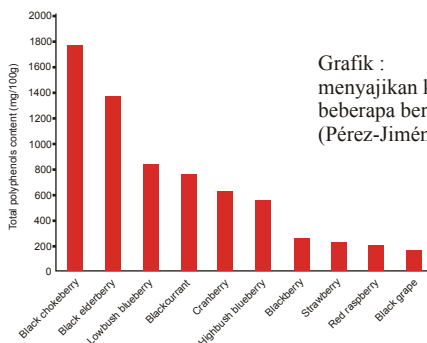
Ekstrak Elderberry



Ekstrak Strawberry



Ekstrak Anggur Merah



Grafik :  
menyajikan kandungan polifenol total dalam beberapa beri yang dipilih (Pérez-Jiménez et al., 2010; Grace et al., 2014).



## DHA (DocosaHexaenoic Acid)



**Asam lemak** tak jenuh dengan rantai panjang yang termasuk dalam golongan **Omega - 3**, bermanfaat untuk menambah kelarutan zat-zat dalam kandungan Berrytein Plus dan memudahkan

penyerapan untuk dihantarkan ke retina mata.

**DHA** juga merupakan penyusun struktur lemak utama pada **retina mata**.

### **Manfaat lain nya :**

- ↪ Senyawa yang banyak terkandung dalam sistim saraf dan otak.
- ↪ Penyusun struktur lemak utama pada retina mata.
- ↪ Membentuk kepekaan neuron (saraf) yang membantu menyampaikan informasi dengan cepat dan akurat.
- ↪ Membantu perkembangan fungsi penglihatan dan mengurangi resiko degenerasi makula mata.
- ↪ Mengurangi resiko penyakit jantung koroner.

## GMT-SOD®



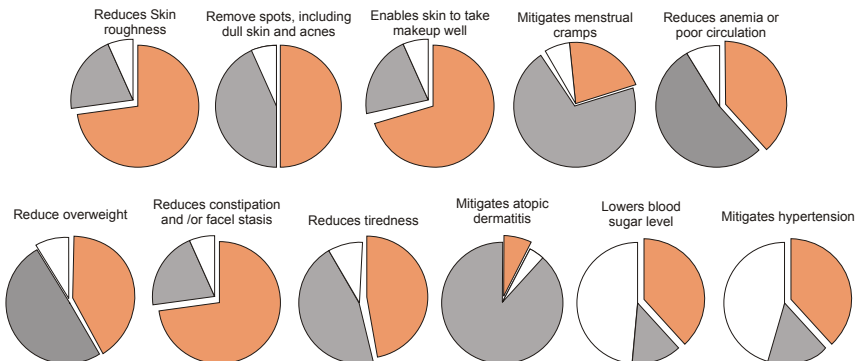
GMT-SOD adalah hasil ekstraksi dari bekatul beras dan kedelai, yang telah di fermentasi dengan menggunakan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan bahan untuk makanan. Anti oksidan yang dihasilkan sangat mirip dengan anti oksidan tubuh manusia.

GMT-SOD juga tahan terhadap suhu rendah maupun tinggi (mempunyai rentang suhu lebih lebar) dari pada SOD biasa. Selain sebagai **Anti-oksidan alami**, unsur ini juga sangat bermanfaat untuk **Kecantikan kulit**, **menurunkan tekanan darah**, **kadar lemak darah** dan **lemak teroksidasi** serta

### Survey of the effect of GMT-SOD containing beverage

74 monitors, 47 females (from teens to fifties) and 27 males (from twenties to fifties)

Favorable Change  No Change  No Response 

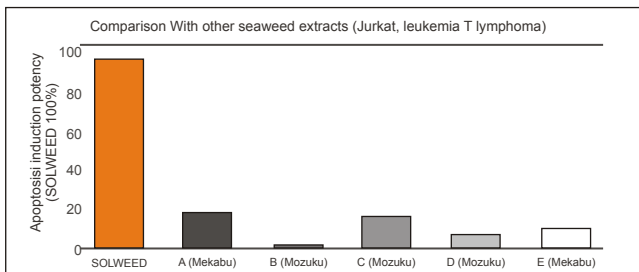
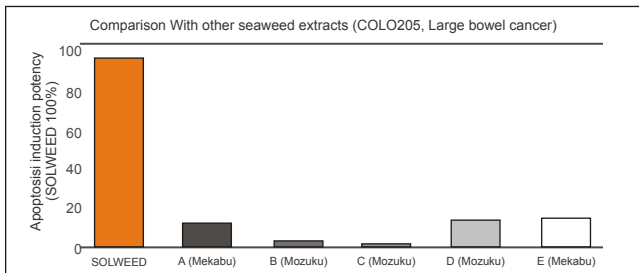


## SOLWEED®



**SOLWEED** adalah bahan makanan fungsional yang diekstrak dari campuran Sporophyll of *Undaria pinnatifida* (Mekabu) dan rumput laut Norwegia, *Ascophyllum nodosum*. Kedua rumput laut ini diketahui mengandung mineral yang bermanfaat seperti antikoagulasi dan menurunkan kadar kolesterol. Salah satu bahannya, fucoidan memiliki efek stimulasi imun dan anti tumor.

Baik Mekabu dan *Ascophyllum nodosum* adalah nutrisi seimbang yang sangat penting dan kaya akan mineral dan elemen penting, yodium, kalsium, zat besi vitamin A & E. Kaya akan EPA (asam lemak tidak jenuh), polisakarida sulfat yang disebut asam alginate dan fucoidan.



**BERRYTEIN Plus -  
KANDUNGAN PELENGKAP**



**Ekstrak  
Daun Mulberry**

**Daun Mulberry** sarat dengan senyawa tanaman yang kuat seperti antioksidan polifenol, serta vitamin C, Zink, kalsium, zat besi, kalium, fosfor, dan magnesium. Daun mulberry juga dapat membantu menurunkan kadar gula darah, kolesterol, dan peradangan. Dengan manfaat tersebut, dapat berguna untuk mengantisipasi penyakit jantung dan diabetes



**Ekstrak  
Maximowiczianum**

**Acer maximowiczianum**, yang juga dikenal sebagai Nikko maple, adalah pohon asli dari Cina dan Jepang yang dinamai "pohon untuk clairvoyance". Tanaman ini digunakan dalam pembuatan the hijau yang sudah sangat terkenal khasiatnya serta disebut juga dengan nama "the mata". Kandungan kafein dan L-theanine

dapat meningkatkan fungsi otak. Mengandung antioksidan tinggi, meningkatkan laju metabolisme sehingga lemak tubuh terbakar lebih cepat, menurunkan risiko berbagai kanker, menurunkan risiko penyakit Alzheimer dan Parkinson, anti bakteri, diabetes tipe 2, kardiovaskular, Menurunkan risiko obesitas

## PENUTUP

Mata adalah salah satu bagian tubuh manusia yang sangat tinggi kompleksitasnya. Para ahli mengatakan, bahwa ada 2 jenis sel ditubuh kita yang tidak bisa regenerasi. Yaitu sel mata dan sel otak. Itu artinya, jika sel mata sudah rusak, maka sudah



tidak mungkin bisa sembuh lagi. Jadi, yang bisa kita lakukan adalah menjaga agar kerusakan yang terjadi tidak bertambah rusak, atau minimal memperlambat kerusakan yang sedang terjadi.

Berrytein plus, berfungsi untuk memberikan proteksi terhadap kesehatan mata anda. Dengan kandungan yang ada, bahkan Berrytein plus juga dapat menjaga kesehatan anda secara keseluruhan.

Berrytein plus Menyediakan nutrisi alami untuk kesehatan, yang mana tubuh tidak dapat membentuknya atau menyerapnya dengan mudah dari makanan biasa.

Jika anda menyayangi anak/cucu anda dengan membelikan sebuah gawai, sertakan Berrytein plus untuk menjaga mereka.