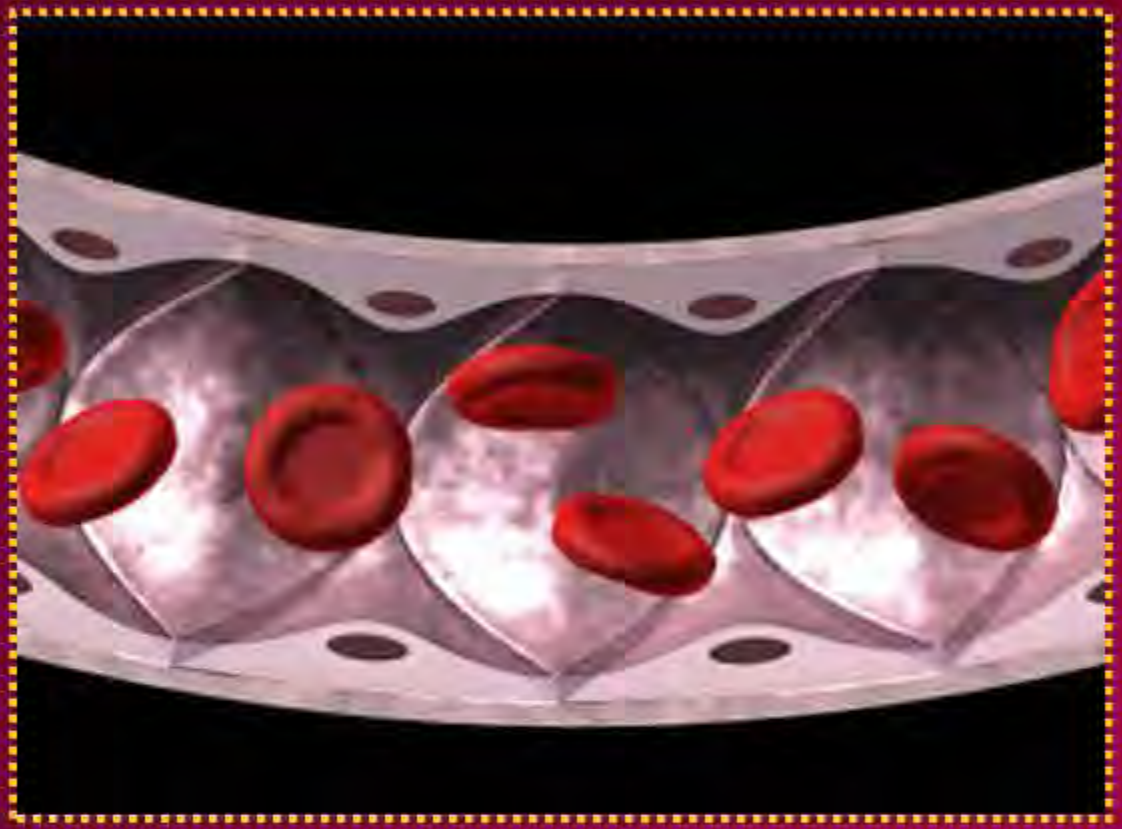
LeRoy



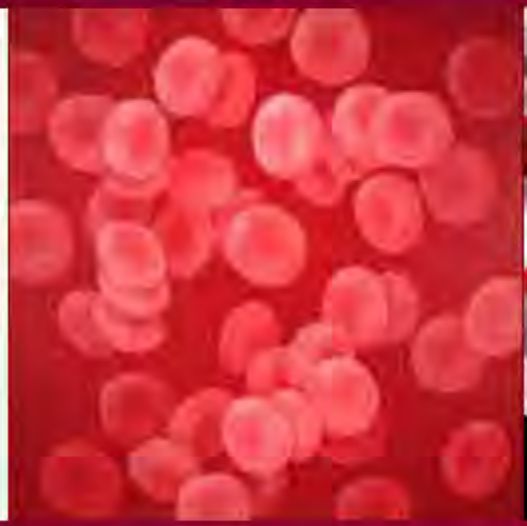
Kesihatan Bermula Dari Darah

LeRoy International

2006 © LeRoy International

LeRoy

Darah Sihat = Badan Sihat



Kita perlu memastikan saluran darah sentiasa bersih !

LeRoy International

2006 © LeRoy International

Kenapa?

Darah mengangkut:

- Oksigen
- Zat Makanan
- Hormon

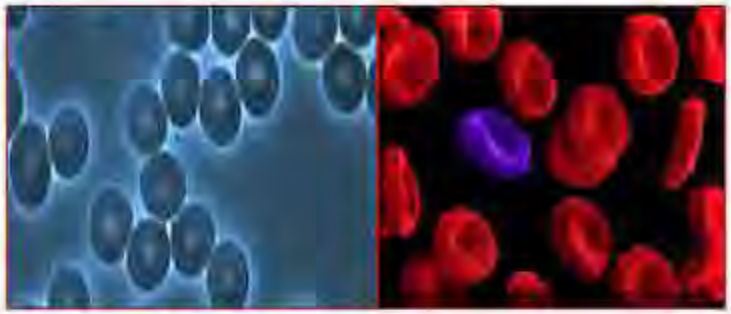
Angkut

Sel badan

Pada masa yang sama, mengangkut bahan kumuhan keluar dari badan.

2006 © LeRoy International

Darah membawa kesihatan, turut membawa kemudaratan!!



Darah yang sihat

Darah tidak sihat

Bahan pencemar, racun serangga, bahan kimia

Darah tidak sihat diangkut ke seluruh badan

Menyebabkan

Badan tidak Sihat

2006 © LeRoy International

Punca Darah Tidak Sihat

五年增十倍 達恐怖程度

食水加重氯殺菌反釀致癌物

Bahaya akrilamida

都是水銀惹的禍

Cancer risk in processed meats

多種牙膏洗潔精含致癌化學物質

Pencemaran udara, air, makanan

Logam berat berkait dengan pelbagai penyakit

Heavy metals link to chronic illnesses

塑膠袋裝熱食會致癌?

小販顧客無奈

病从口入 从吃肉说起

50个理由要您少吃肉

3R Bio Chlorella

LeRoy International

Darah Yang Tidak Sihat

- Keasidan tinggi
- Kelikatan tinggi
- Tekanan meningkat
- Pengaliran lambat
- Metabolisma menurun

Letih, mengantuk, kepanasan

Kurang selera, perut kembung, sembelit

Kebas

Pening, bingung

Pening, mata merah

2006 © LeRoy International

Faktor

- Senang diserang oleh pelbagai virus & bakteria
- Sakit sendi
- Diabetes
- Tekanan darah tinggi, kolesterol tinggi
- Penyakit bawahan pernafasan
- Penyakit autoimun
- Anemia, Septicemia
- Plalet abnormal
- Penyakit kardiovaskular
- Keletihan ginjal
- Keguguran, mutasi
- Gangguan sistem saraf
- Kanser

Tahap kritikal ... boleh bawa ....Maut!

2006 © LeRoy International

Statistik Kematian Amerika

Kedudukan	Penyebab Penyakit	Bilangan Kematian
1.	Penyakit Jantung	685,089
2.	Kanser	556,[illegible]02
3.	Penyakit cerebrovasc[illegible]	[illegible]89
4.	Penyakit [illegible]	
5.	[illegible]	
6.	Diabe[illegible]	
7.	[illegible]	
8.	P[illegible]	[illegible]57
9.	Nephritis	42,453
10.	Septicemia	34,069

Lebih 70% kematian berkait rapat dengan darah

Sumber: Pusat Statistik Kesihatan Kebangsaan, 2005.

Statistik Penyakit Darah

Health Facts Singapore

Principal Causes of Death

4.	Cerebrovascular Disease (including stroke) [ICD9 : 430-438]	9.7	9.8	9.8
5.	Accidents, Poisoning & Violence	6.6	6.5	4.9

Singapura

78% kematian berpunca dari penyakit berkait dengan darah.

(MOH of Singapore, 2005)

10 Principal Causes Of Deaths In MOH Hospitals, Malaysia In 2005

1.	Septicaemia	16.54%
	Nephrosis	3.89%
10.	Ill-defined conditions	2.82%
	All Causes (39,602)	100.00%

Malaysia

Lebih 60% kematian berkait dengan darah.

(MOH of Malaysia, 2005)

Top 20 Causes of Mortality Throughout the World

		All countries	
Rank	Cause	Total deaths (in thousands)	% of total
1.	Ischaemic heart disease	7,208	12.6%
2.	Cerebrovascular disease	5,509	9.7
3.	Lower respiratory infections	3,884	6.8
4.	HIV/AIDS	2,777	4.9
5.	Chronic obstructive pulmonary disease	2,748	4.8
6.	Diarrheal diseases	1,798	3.2
13.	Hypertensive heart disease	911	1.6
14.	Self-inflicted	873	1.5
15.	Stomach cancer	850	1.5
16.	Cirrhosis of the liver	786	1.4
17.	Nephritis/nephrosis	677	1.2
18.	Colon/rectum cancer	622	1.1
19.	Liver cancer	618	1.1
20.	Measles	611	1.1

Source: The World Health Report, 2003, The World Health Organization (WHO)

Dunia

50% kematian sedunia berpunca dari penyakit berkait dengan darah.

(Pertubuhan Kesihatan Sedunia WHO, 2003)

LeRoy

Pembersihan toksik dalam darah membantu mencegah penyakit.

LeRoy International

2006 © LeRoy International

Bio Chlorella

LeRoy International

Penyelesaian !

LeRoy International memperkenalkan

Bio Chlorella

Produk Pembersih Darah
&
Detoksifikasi Terbaik

2006 © LeRoy International

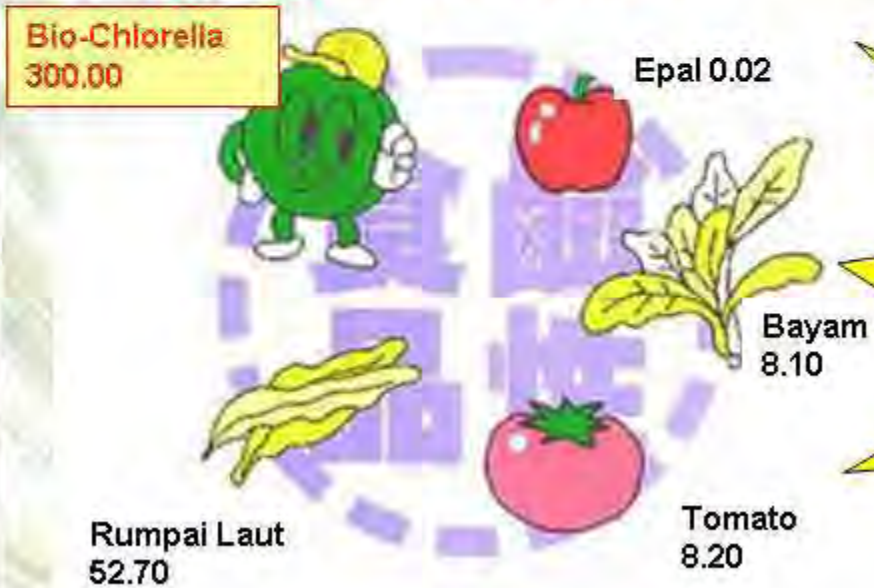
Keunikan 1:
Pembersihan dan penyahtoksikan darah

Klorofil	Dinding Sel	Faktor Pertumbuhan Chlorella(C.G.F)
Kandungan klorofil tertinggi antara tumbuhan	Terdiri daripada 3 lapisan membran	Kadar pertumbuhan sangat cepat
• Sintesiskan darah • Hasilkan sel darah • Mencegah sinaran radiasi • Anti Kanser	• Menyingkir toksin dari badan melalui bercantum dengan toksin • Di Jerman dan Jepun, Chlorella popular digunakan untuk menyingkir merkuri	• Menguatkan sistem pertahanan badan • Meningkatkan kadar pemulihan tisu • Meningkatkan kadar pembaikkan sel

2006 © LeRoy International

Keunikan 2: Makanan Tinggi Alkali

- **Bio-Chlorella merupakan makanan tinggi alkali.**
- **Darah berasid tinggi penyebab pelbagai penyakit moden.**



Bio-Chlorella membantu meneutralkan keasidan badan

2006 © LeRoy International

Bio Chlorella

LeRoy International

Keunikan 3: Nutrien Lengkap

Manusia memerlukan pemakanan seimbang setiap hari

- Karbohidrat
- Vitamin (B kompleks, B^{12}, C, E)
- Mineral (Magnesium, Besi, Zink, Kalium, Kalsium)
- 19 jenis asid amino
- Asid lemak yang perlu

Membantu kanak-kanak membesar

Kaya dengan Vitamin B12
Sumber B12 yang baik bagi vegan

2006 © LeRoy International

3R Bio Chlorella

- Satu-satunya **Chlorella bio-teknologi** di dunia.
- Dihasilkan di **Berlin, Jerman**.
- **Sistem teknologi** tertutup yang **dipatenkan**.
- Chlorella yang **paling tulen dan bersih** di dunia.
- Chlorella yang **paling selamat** di dunia.
- Mengandungi kandungan **bioaktif**.

2006 © LeRoy International

Apakah Bioteknologi ?

Dikultur dalam **rumah kaca hijau** yang terlindung dari pencemaran.

Dikultur dalam **tiub kaca tertutup** sepanjang **500km**.

2006 © LeRoy International

Sistem Kawalan Komputer

- Seluruh proses pengkulturan dan penuaian dikawal oleh sistem komputer.
- Pencipta teknologi, Prof. Dr Karl-Hermann Steinberg (bekas Menteri Pelindungan Alam Sekitar, Alam semulajadi, Tenaga dan Keselamatan Nuklear).
- Pengiktirafan kerajaan Jerman sebagai industri teknologi yang terbaik.

Kumpulan Penyelidikan Bio-Chlorella

2006 © LeRoy International

Bio Chlorella

LeRoy International

Paling Tulen & Bersih di Dunia

Bio Chlorella

- Tanpa Pencemaran
- Tanpa Racun serangga
- Tanpa Racun kulat
- Tanpa Logam berat

Bebas dari Microsistin

2006 © LeRoy International

Apakah Microsistin?

Penkulturan produk alga di kolam terbuka (open pond) senang dicemari microsistin.

Sumber:
Environmental Health Perspective, Volume 108, May 2000

- **Microsistin boleh menyebabkan alergi (mata dan kulit).**
- **Pengambilan dalam kuantiti yang rendah akan menyebabkan peradangan sistem penghadaman.**

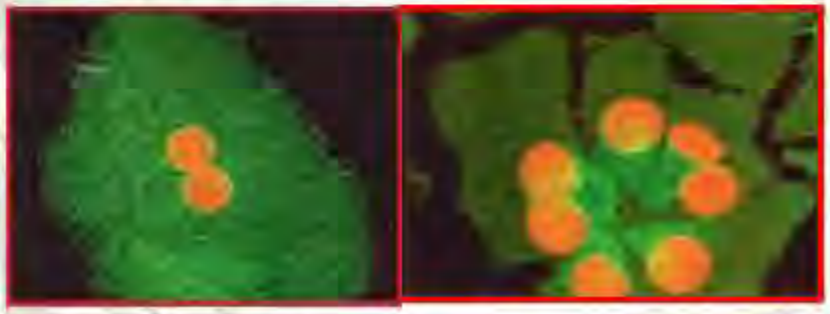
http://www.water800.com/szbz/4/wnz050816.htm

2006 © LeRoy International

Apakah Microsistin?

Mikrosistin adalah sejenis hepatoksin yang akan menyebabkan pengerasan hati, tumor hati dan mutasi kelenjar hempedu ataupun kanser hati, jikalau serius boleh menyebabkan kematian.

Suratkhabar Mun Sang Poh, 2005/08/29
http://www.tiw.com.tw
Environmental Health Perspective, Volume 108, May 2000



Sel Normal **Sel Abnormal**

Penyelidikan Kesatuan Eropah (EU) mendapati:

Sel hati yang rosak setelah terdedah kepada mikrosistin.

2006 © LeRoy International

Apakah Mikrosistin?

Sumber: Kesihatan Mingguan 26/8-1/9/2005

Sumber: Environmental Health Perspective, Volume 108, May 2000

Microsistin penyebab kanser hati

Antara 87 jenis produk alga di pasaran Amerika dan Kanada, 85 jenis (97%) mengandungi microsistin

Antara 85 jenis produk alga, terdapat 63 jenis (73%) produk alga mengandungi microsistin, yang melebihi paras selamat, iaitu melebihi 1µg/g

2006 © LeRoy International

Bio Chlorella

LeRoy International

Laporan Kajian Jerman

Chlorella Paling Selamat di Dunia

Bio Chlorella

MICRO-CYSTIN TOXIN-FREE

Bebas daripada toksin Mikrosistin

* n.d = Tidak dikesani (*not detected*)

2006 © LeRoy International

Perbandingan BioChlorella dengan spirulina dan chlorella lain

	BioChlorella	Spirulina	Chlorella
Jenis	Tumbuhan	Sianobakteria	Tumbuhan
Teknologi	• Bioteknologi • Satu-satunya dengan sistem pengkulturan tiub kaca tertutup di dunia	Pengkulturan di kolam terbuka	
Pengeringan	• Kaedah sembur kering bersuhu rendah, 70°C	Pensterilan bersuhu tinggi 250°C	
Bioaktif	• Hanya sel chlorella hidup diambil • Kandungan bioaktif terjamin	Musnah semasa diproses	
Mikrosistin	Bebas mikrosistin	Mengandungi mikrosistin??	
Dinding sel	• Berlapisan • Berkesan menyahtoksin	• Satu lapisan • Tidak berkesan menyahtoksin	• Berlapisan • Menyerap toksin dari persekitaran kolam
Klorofil	• 3-5 kali tinggi daripada spirulina	• Rendah berbanding chlorella	• Termusnah semasa pengeringan bersuhu tinggi

Kebaikan 3R Bio Chlorella

- Pengaktifan, pembersihan, detoksifikasi darah
- Meneutralkan pH badan
- Suplemen yang baik
- Meningkatkan sistem keimunan
- Pemulihan dan membaiki sel
- Anti Penuaan
- Pengurusan berat badan
- Bersihkan sistem gastrointestinal

2006 © LeRoy International

3R Bio Chlorella

LeRoy International

Terbitan Saintis Dunia Mengenai Chlorella

- ***Pencegah Jangkitan Virus***
  - Ibusuki,K., Minamishima,Y.:Effect of Chlorella vulgaris extracts on murine cytomegalovirus infections; Nat. Immun.Cell Growth. Regul. 1990, 9(2), 121
- ***Anti Kanser***
  - Yasukawa,K., Akihisa,T., Kanno,H., Kaminaga,T., Izumida,M., Sakoh,T., Tamura,T., Takido,M.: Inhibitory effects of sterols isolated from Chlorella vulgaris on 12-0-tetradecanoylphorbol-13-acetate – induced inflammation and tumor promotion in mouse skin; Biol.Pharm. Bull. 1996, 19(4),573
  - Morimoto,T., Nagatsu,A., Muratami,N., Sakakibara,J., Tokuda,H., Nishino,H., Iwashima,A.: Anti-tumor-promoting glyceroglycolipids from the graan alga, Chlorella vulgaris; Phytochemistry 1995, 40(5),1433
- ***Lindungi Dari Sinaran Radioaktif yang Bahaya***
  - Rotkovska,D., Vasek,A., Bartonickova,A.: The radioprotective aqueous extract from chlorococcal freshwater algae (Chlorella kessleri) in mice and rats; Strahlenther. Onkol. 1989,165(11),813
  - Vacek,A., Rotkovska,D., Bartonickova,A.: Radioprotection of hemopoiesis conferred by aqueous extract from chlorococcal algae (Ivastimul) administrated to mice before irradiation; Exp.Hematol. 1990,18(3),234
- ***Membantu Penyakit Kardiovaskular dan Menyeimbangkan Tekanan Darah***
  - Okamoto,K., Iizuka,Y., Murakami,T., Miyake,H., Suzuki,T.: Effects of chlorella alkali extract on blood pressure in SHR: Jpn. Heart J. 1978,19(4),622
  - Murakami,T.: Effect of hererotrophy Chlorella on blood pressure and development o apoplexy in hypertensive rats. Agrcultureal – Chemical Convention in Sendal, Japan, March 30,1983
- ***Menurunkan Tekanan***
  - Tanaka,K., Yamada,A., Noda,K., Shoyama,Y., Kubo,C., Nomoto,K.: Oral administration of unicellular green algae, Chlorella vulgaris, prevents stress-induced ulcer: Planta Med. 1997,63(5)
- ***Mencegah Masalah Pemakanan Tak Seimbang (Malnutrisi)***
  - Watanabe,F., Takenaka,S., Kittaka-Katsura,H., Ebara,S.,Miyamoto,E.: Characterization and bioavailability of vitamin from edible algae B12-compaounds. J.Nutr.Sci.Vitaminol (Tokyo) 2002 Oct;48(5):325-31
  - Watanabe,F., Katsura,H., Takenaka,S., Jujita,T., Abe,K., Tamura,Y., Nakatsuka,T., Nakano,Y.: Pseudovitamin B12 is the predominant cobamine of an algal health ffod, spirulina tablets. J.Agric Food Chem.1999 Nov;47(11):4736-41
- ***Anti Pengoksidaan***
  - Miranda,M.S., Sato,S., Mancini-Filho,J.: Antioxidant activity of microalga Chlorella vulgaris cultured on spacial conditional. Ball Chim Farm.2001 May-Jun;140(3):165-8
  - Takeda,T., Yoshimura,K., Ishigeoka,S.: Purification and characterization of ascorbate peroxidase in Chlorella vulgaris. Biochimie. 1998 Apr.80(4):295-301

2006 © LeRoy International

Bio Chlorella

LeRoy International

Siapa Memerlukan Bio Chlorella

- Kanak-kanak
- Remaja
- Warga tua
- Wanita
- Pesakit Anemia
- Ingin melambatkan penuaan
- Wanita mengandung
- Vegetarian
- Ingin menguruskan badan
- Pengambilan ubat berpanjangan
- Mereka yang sibuk

2006 © LeRoy International

Bio Chlorella

LeRoy International

Dikenalpasti Sedunia

"Chlorella Bioteknologi yang paling innovatif"

Laporan Tahunan Kerajaan Jerman, Tahun 2003/2004

"Supplemen yang Paling Bagus"

Food and Drug Association (FDA)

"Anugerah Makanan Masa Depan Terbaik"

Food and Agriculture Organization (FAO)

" Anugerah Makanan Paling Semulajadi"

Pameran Makanan Antarabangsa Jerman Barat

"Supplemen Terbaik Manusia pada Abad ke-21"

Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO)

2006 © LeRoy International

LeRoy International

Bio Chlorella

Mengembalikan Kesihatan Anda

2006 © LeRoy International