



MANAJEMEN MUTU PADA INDUSTRI PANGAN

Oleh:

Dimas Rahadian AM, S.TP. M.Sc

Email: rahadiandimas@yahoo.com

PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA



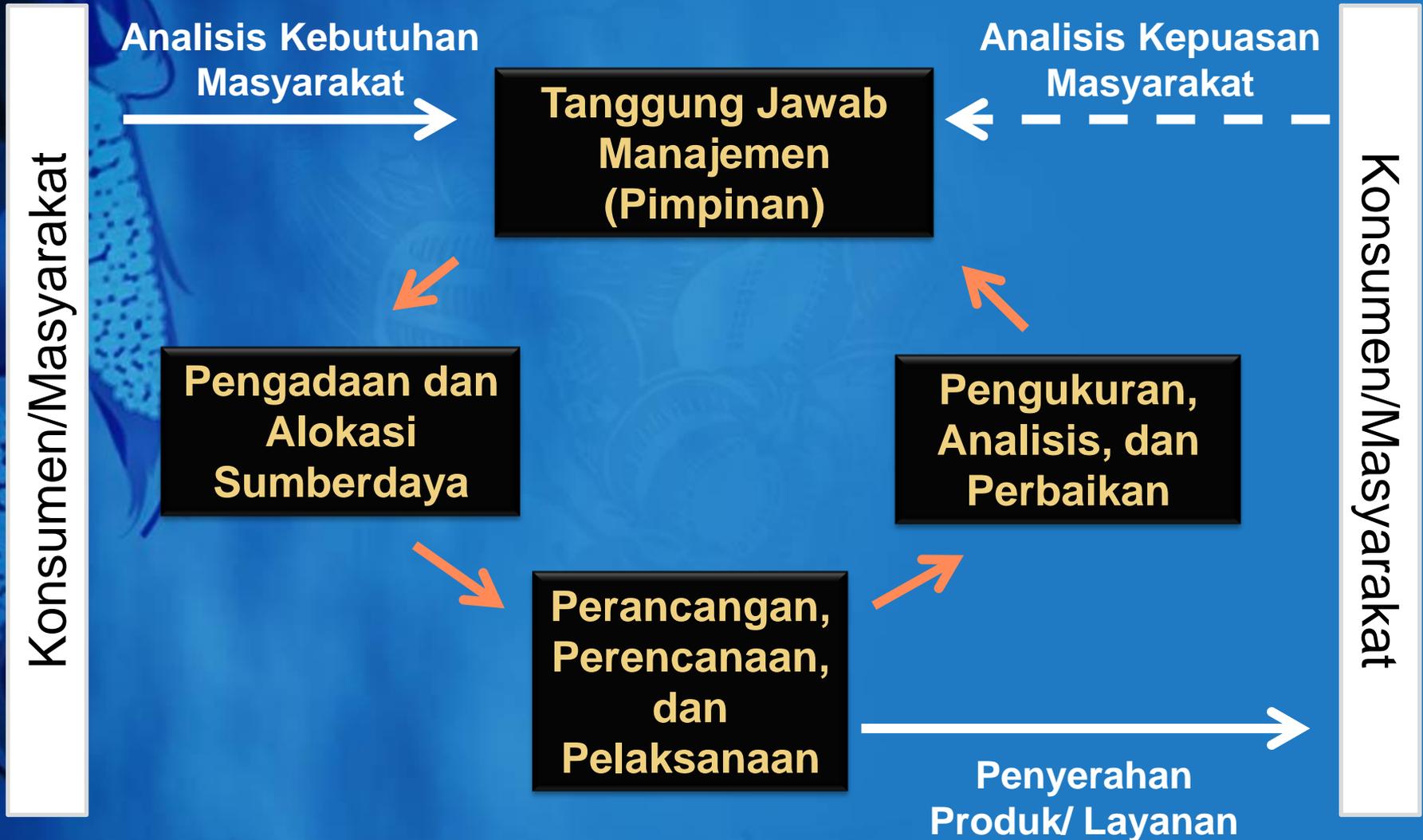
SISTEM-SISTEM TERKAIT MANAJEMEN MUTU PADA INDUSTRI PANGAN

- ISO 22000
- ISO 17025
- Budaya Kerja 5S/5R
- Sistem Manajemen Halal
- ISO 9001
- ISO 14001
- HACCP
- OHSAS
- Budaya Kerja K3



ISO 9001

IMPLEMENTASI ISO 9001: SKEMA SISTEM MANAJEMEN MUTU



IMPLEMENTASI ISO 9001: PRINSIP DASAR MANAJEMEN MUTU

1. Fokus Pada Pelanggan
2. Kepemimpinan
3. Pengikutsertaan Karyawan
4. Pendekatan Proses
5. Pendekatan Sistem terhadap Manajemen
6. Peningkatan Berkesinambungan
7. Pengambilan Keputusan Berdasarkan Fakta
8. Hubungan Pemasok yang Saling Menguntungkan

DOKUMEN DALAM ISO 9001

- **Manual Mutu** (Dokumen Tingkat I), berisi tentang pernyataan-pernyataan kebijakan mutu yang dikeluarkan oleh manajemen
- **Prosedur-Prosedur** (Dokumen Tingkat II), berisi prosedur-prosedur tertulis untuk mencapai kebijakan mutu yang telah dinyatakan dalam dokumen tingkat I
- **Instruksi-Instruksi** (Dokumen Tingkat III), berisi instruksi-instruksi tertulis yang dikeluarkan sebagai bagian dari implementasi prosedur-prosedur yang ada dalam dokumen tingkat II
- **Formulir-Formulir** (Dokumen Tingkat IV), disebut sebagai dokumen data base berisi catatan-catatan mutu (*quality records*) yang dilakukan oleh organisasi untuk mencapai kualitas mutu yang diharapkan.

KLAUSUL-KLAUSUL ISO 9001

Persyaratan-persyaratan Sistem Manajemen Mutu

1 Ruang lingkup

- 1.1 Umum
- 1.2 Aplikasi

2 Rujukan Normatif

3 Istilah dan Definisi

4 Sistem manajemen mutu

- 4.1 Persyaratan umum
- 4.2 Persyaratan dokumentasi

5 Tanggung jawab manajemen

- 5.1 Komitmen Manajemen
- 5.2 Fokus pada pelanggan
- 5.3 Kebijakan mutu
- 5.4 Perencanaan
- 5.5 Tanggung jawab, wewenang dan komunikasi
- 5.6 Tinjauan Manajemen

6 Manajemen Sumber daya

- 6.1 Penyediaan sumber daya
- 6.2 Sumber daya manusia
- 6.3 Infrastruktur
- 6.4 Lingkungan kerja

7 Realisasi Produk

- 7.1 Perencanaan realisasi produk
- 7.2 Proses yang terkait dengan pelanggan
- 7.3 Perancangan dan Pengembangan
- 7.4 Pembelian
- 7.5 Produksi dan pelayanan
- 7.6 Pengendalian peralatan pemantauan dan pengukuran

8 Pengukuran, analisis dan penyempurnaan

- 8.1 Umum
- 8.2 Pemantauan dan pengukuran
- 8.3 Pengendalian produk yang tidak sesuai
- 8.4 Analisis data
- 8.5 penyempurnaan

SERTIFIKAT ISO 9001

Certificate No: CC 1013



CERTIFIED COMPANY
HKQAA

This is to certify that the Quality Assurance System of

DRILTECH GROUND ENGINEERING LIMITED
Block A & B 9/F Hong Kong Spinners Industrial Building, Phase 6
481-483 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan, Hong Kong

complies with the requirements of **ISO 9001:1994** quality assurance system standard, applicable to:

Design and construction of ground investigation, geotechnical and foundation engineering works.
(SQR 03/12, 43.29)

The certificate remains valid subject to satisfactory maintenance of the system which will be monitored by Hong Kong Quality Assurance Agency.

Signed for and on behalf of
HONG KONG QUALITY ASSURANCE AGENCY


Secretary


Director

Registered Address: LAGO BLDG, The Lee Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong. Tel: (852) 2198 5212 Fax: (852) 2198 5212
 Sole Representative: The Hong Kong Quality Assurance Agency, 10/F, 100, Des Voeux Road, Central, Hong Kong. Tel: (852) 2198 5212 Fax: (852) 2198 5212
 Issued on: 11 January 2006
 Valid until: 11 January 2009
 HONG KONG QUALITY ASSURANCE AGENCY

Certificate GB821282



The management system of

Ovalway Hydraulic Engineering Ltd
11 Cannon Park Way, Cannon Park,
Mossesbrough, T51 5JL, UK



has been assessed and verified as meeting the requirements of

ISO 9001:2000

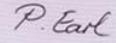
For the following activities

Design, manufacture, installation, commissioning, service and overhaul and contract maintenance of industrial and marine hydraulic systems, pneumatic systems and lubrication systems. Distributor for hydraulic components and accessories for Yulon, BYPP Ltd, Schroeder Filtration and Hydrotechtek.

Further certification regarding the scope of the certificate and the suitability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting the representative.

This certificate is valid from 24 January 2006 until 24 January 2009
Issue 9. Certified since 29 October 1992

Authorised by


P. Earl



SGS Underpinpoint Ltd. Systems & Services Certification
Riverside Business Park, Shearnhall Park, Chester, CH3 9JH, UK
T +44 (0)1243 300488 F +44 (0)1243 300490 www.sgs.com

SGS 3001 2 01 003
Page 1 of 1




CERTIFICATE OF REGISTRATION



This is to certify that

Anrod Screen Cylinder Company
8183 Carfield Street, Cass Co., Michigan, 49726 USA

operates a

Quality Management System

which complies with the requirements of

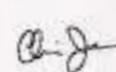
ISO 9001:2008

for the following scope of registration

The Registration Covers the Quality Management System for the Manufacturers of Filtration Products from Wire Cloth, Perforated and Expanded Metal and Synthetic Materials.

Certificate No: CERT-004-0031
File No: ISO-000
Issue Date: February 8, 2010

Original Certification Date: January 23, 2004
Current Certification Date: January 23, 2010
Certificate Expiry Date: January 23, 2013


Anrod Screen Cylinder Company


ANAB



SAI GLOBAL



ISO 14001

Jangkauan Terluas Kualitas Terbaik

REPUBLIKA.co.id

Rabu, 14 Zulqaidah 1432 / 12 Oktober 2011 | 11:12

HOME NASIONAL INTERNASIONAL DUNIA ISLAM TRENDTEK GAYA HIDUP SEPAKBOLA LAINNYA

Nikmati Diskon
Telpon ke Tanah Air
Hingga 80%

Home » Nasional » Lingkungan

TERKAIT :

- ▶ Perkebunan Sawit Astra di Sulsel Diduga tak Sesuai HGU dan Serobot Kawasan Hutan
- ▶ Bocoran Minyak Teratasi, Petinggi BP Diisukan Bakal Digusur
- ▶ Mencegah Terulangnya Bencana, AS Keluarkan Kebijakan Tata Ruang Laut
- ▶ Cegah Pencemaran Air, Warga Kalideres Bangun MCK Komunal
- ▶ AS Menyerah, Terima Bantuan 12 Negara Atasi Tumpahan Minyak

Sungai Batanghari. Selain itu, munculnya pertambangan batu bara dan emas putih menambah polutan di sungai tersebut. "Di hulu sungai banyak penambang emas putih yang mencemari hingga hilir," ujarnya.

Sungai dengan panjang sekitar 3.322 km itu, menurutnya banyak mendapat pencemaran di daerah hulu. Padahal, sungai tersebut menjadi muara sejumlah sungai seperti sungai Batang Sangir, Batang Tebo, dan Batang Tembesi. "Di hulu sungai banyak penambang emas putih yang mencemari hingga hilir," ujarnya.

Perkebunan Kelapa Sawit Perparah Pencemaran Sungai Batanghari

Rabu, 12 Oktober 2011 08:17 WIB

REPUBLIKA.CO.ID, JAMBI—Pencemaran Sungai Batanghari yang mengalir di wilayah Provinsi Jambi dinilai semakin parah. Hal ini terlihat dari warna air yang mulai menguning dan keruh. Padahal, sungai terpanjang di pulau Sumatera itu merupakan sumber mata air utama Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) setempat.

Kepala Dinas Kehutanan Provinsi Jambi, Hasvia menuding alih fungsi lahan dari hutan menjadi perkebunan kelapa sawit merupakan factor utama penyebab semakin keruhnya air. "Di hulu sungai banyak penambang emas putih yang menambah polutan di sungai tersebut. Sekarang ini sudah kuning keruh," ujarnya.

Danamon 55th Anniversary Award. 5 Pejuang Kesejahteraan Indonesia Menanti Dukungan Anda. Includes logos for Kelonpor, Tempo Media, Swisscontact, Twone, and Dewa 99.1.

SQN 1bulu=1kebaikan. Sebar Qurban Nusantara. Advertisement featuring a close-up of a sheep's face.

TELKOMSEL. Telpon ke Tanah Air Rp 6.000. SMS kemana saja Rp 900. NAIK HAJI, YA TELKOMSEL! Advertisement featuring the Kaaba.

IMPLEMENTASI ISO 14001: KOMITMEN DASAR SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN



- Pencegahan polusi
- Kesesuaian dengan undang-undang yang berlaku
- Perbaikan berkesinambungan



ISO 17025



...PENGERTIAN

- **ISO17025** merupakan dokumen persyaratan sistem manajemen yang harus diterapkan pada setiap organisasi perusahaan yang ingin mendapat pengakuan secara nasional maupun internasional pada sistem manajemen **laboratorium kalibrasi** dan **laboratorium penguji**.

...DOKUMEN PERSYARATAN

- PERSYARATAN MANAJEMEN

- PERSYARATAN TEKNIS



...PERSYARATAN MANAJEMEN

- 1 Organisasi
- 2 Sistem Manajemen
- 3 Pengendalian Dokumen
- 4 Kaji Ulang Permintaan, Tender dan Kontrak
- 5 Sub Kontrak Pengujian dan Kalibrasi
- 6 Pembelian Jasa dan Perbekalan
- 7 Pelayanan Kepada customer
- 8 Pengaduan
- 9 Pengendalian Pekerjaan Pengujian dan/atau Kalibrasi yg Tidak Sesuai
- 10 Improvement
- 11 Tindakan Perbaikan
- 12 Tindakan Pencegahan
- 13 Pengendalian Rekaman
- 14 Audit Internal
- 15 Kaji Ulang Manajemen



...PERSYARATAN TEKNIS



- 1 Umum
- 2 Personel
- 3 Kondisi Akomodasi dan Lingkungan
- 4 Metode Pengujian, Metode Kalibrasi dan Validasi Metode
- 5 Peralatan
- 6 Ketertelusuran Pengukuran
- 7 Pengambilan Sampel (boleh ada/boleh tidak)
- 8 Penanganan Barang Yang Diuji dan Dikalibrasi
- 9 Jaminan Mutu Hasil Pengujian dan Kalibrasi
- 10 Pelaporan Hasil



HACCP

...PENGERTIAN



- HACCP adalah suatu piranti untuk menilai bahaya dan menetapkan sistem pengendalian yang memfokuskan pada pencegahan daripada mengandalkan sebagian besar pengujian produk akhir.

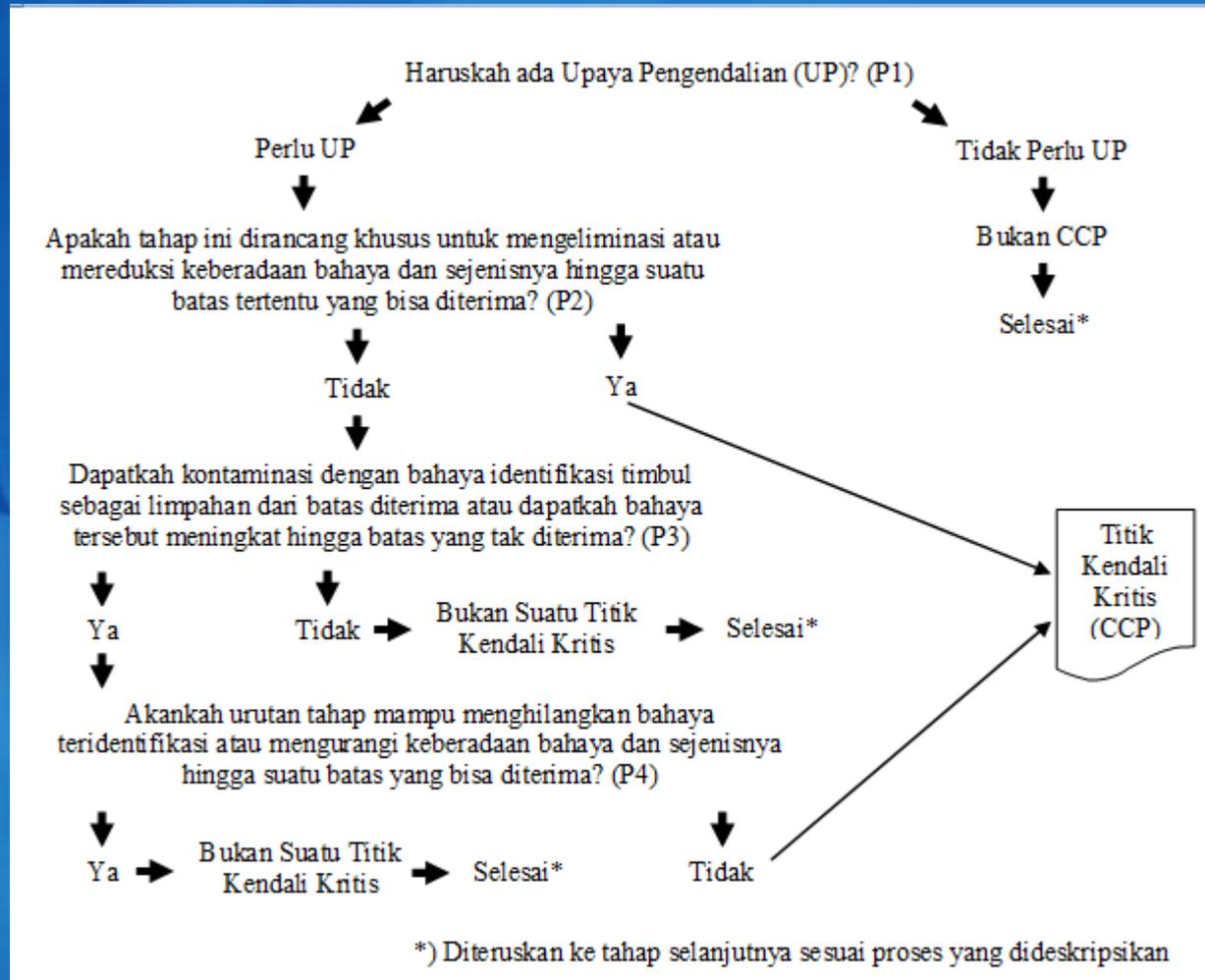
...MANFAAT

- Dapat diterapkan pada semua aspek dari pengamanan makanan, termasuk bahaya secara biologi, kimia, dan fisik pada setiap tahapan proses.
- Fokus kepada upaya pencegahan timbulnya bahaya dalam proses pengolahan makanan.
- Meminimalkan risiko kesehatan yang berkaitan dengan konsumsi makanan.
- Meningkatkan kepercayaan akan keamanan makanan olahan dan karena itu mempromosikan perdagangan dan stabilitas usaha makanan.

... 7 PRINSIP HACCP

- **Prinsip 1** : Mengidentifikasi potensi bahaya yang berhubungan dengan produksi pangan pada semua tahapan. Peningkatan kemungkinan terjadinya bahaya dan menentukan tindakan pencegahan, untuk pengendaliannya.
- **Prinsip 2** : Menentukan titik atau tahap prosedur operasional yang dapat dikendalikan untuk menghilangkan bahaya atau mengurangi kemungkinan terjadi bahaya tersebut (*Critical Control Point*)
- **Prinsip 3** : Menetapkan batas kritis yang harus dicapai untuk menjamin bahwa CCP berada.
- **Prinsip 4** : Menetapkan sistem pemantauan pengendalian (*monitoring*) dari CCP dengan cara pengujian atau pengamatan.
- **Prinsip 5** : Menetapkan tindakan perbaikan yang dilaksanakan jika hasil pemantauan menunjukkan bahwa CCP tertentu tidak terkendali.
- **Prinsip 6** : Menetapkan prosedur verifikasi yang mencakup dari pengujian tambahan dan prosedur penyesuaian yang menyatakan bahwa sistem HACCP berjalan efektif.
- **Prinsip 7** : Mengembangkan dokumentasi mengenai semua prosedur dan pencatatan yang tepat untuk prinsip-prinsip ini dan penerapannya.

CARA PENENTUAN CRITICAL CONTROL POINT





ISO 22000

...PENGERTIAN



- **ISO 22000 adalah suatu standar internasional yang menggabungkan dan melengkapi elemen utama ISO 9001 dan HACCP dalam hal penyediaan suatu kerangka kerja yang efektif untuk pengembangan, penerapan, dan peningkatan berkesinambungan dari Sistem Manajemen Keamanan Pangan (SMKP).**

DASAR PIKIRAN SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN PANGAN



- Menjamin keamanan pangan sepanjang rantai pangan hingga konsumsi akhir melalui komunikasi efektif, manajemen sistem HACCP, Good Manufacturing Practices (GMP), dan Standard Sanitation Operating Procedures (SSOP).
- Mengatur dan menurunkan resiko terhadap kesehatan manusia yang dihasilkan dari proses pengolahan makanan yang sesuai.
- Merupakan penyempurnaan dari HACCP

...KEUNTUNGAN



- Menjamin keamanan produk yang dihasilkan industri
- Meningkatkan kepercayaan dan kepuasan pelanggan
- Meningkatkan produktivitas dan efisiensi organisasi
- Meningkatkan kualitas sumber daya manusia
- Menjamin sistem perbaikan yang berkesinambungan
- Sebagai media untuk pengambilan keputusan yang faktual
- Meningkatkan hubungan saling menguntungkan dengan pemasok

A young boy with dark hair, wearing a light blue collared shirt, is sitting and reading a book. He is looking down at the pages with a focused expression. The background is a library with wooden bookshelves filled with books. The lighting is warm and soft. The entire image is set against a blue background with a faint, stylized pattern of leaves or petals on the left side.

SELAMAT BELAJAR !