



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA



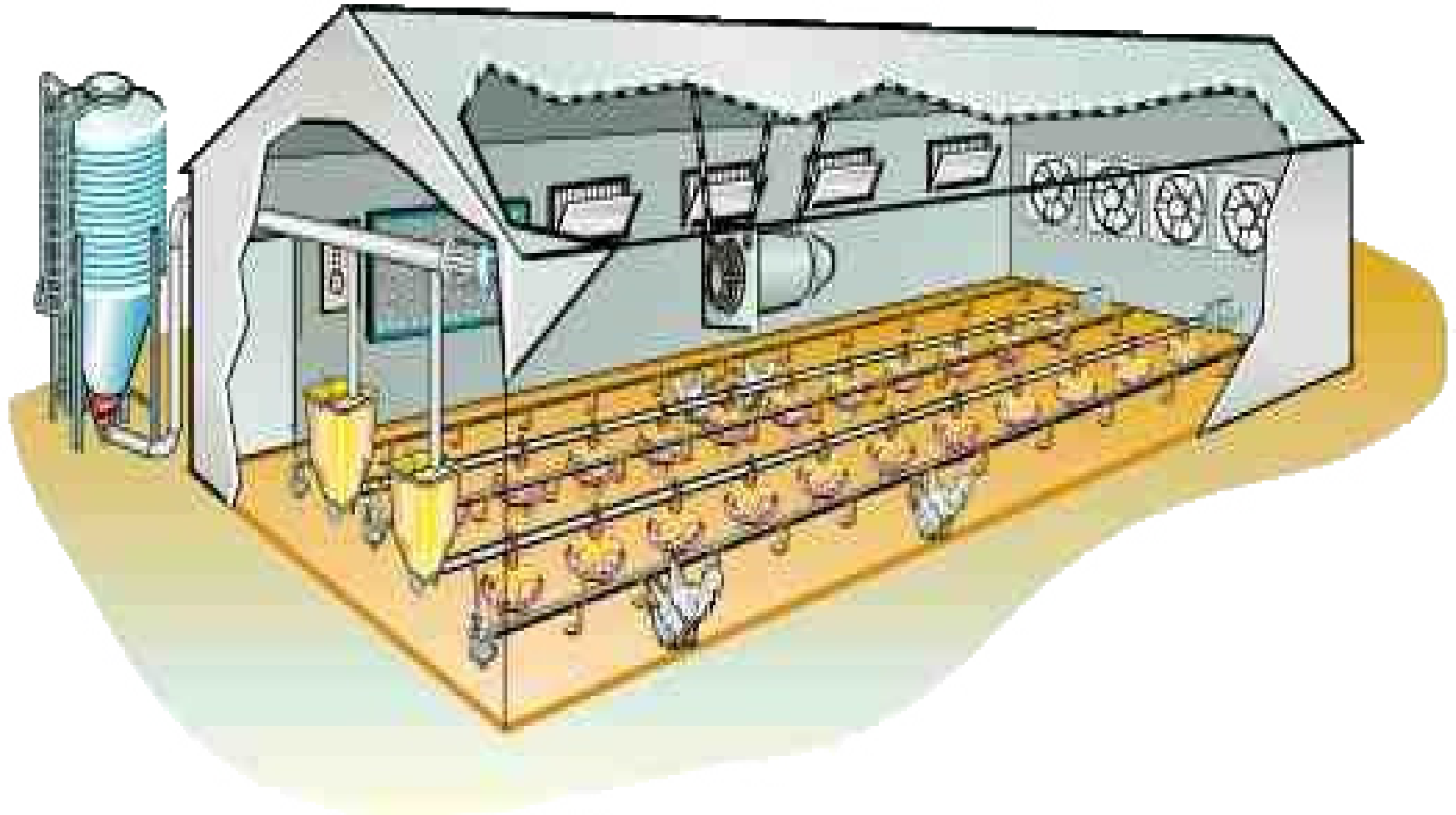
# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM SISTEM CLOSED HOUSE

## CLOSED HOUSE MAINTENANCE

Disampaikan oleh :  
**Sudik Prawono, SPt**



# KANDNAG CLOSED HOUSE









## KANDANG CLOSED LAYER H FRAME



## KANDANG CLOSED LAYER A FRAME



## KANDANG CLOSED EGG COLLECTOR





# SISA SIKLUS PEMELIHARAAN SEBELUMNYA



# KOTORAN AYAM

---



# KOTORAN AYAM

---



# KUTU

---



# KONDISI LANTAI KANDANG

---



# PENCUCIAN SEMUA PERALATAN KANDANG



# PENCUCIAN KANDANG

---



# KANDANG SETELAH DICUCI

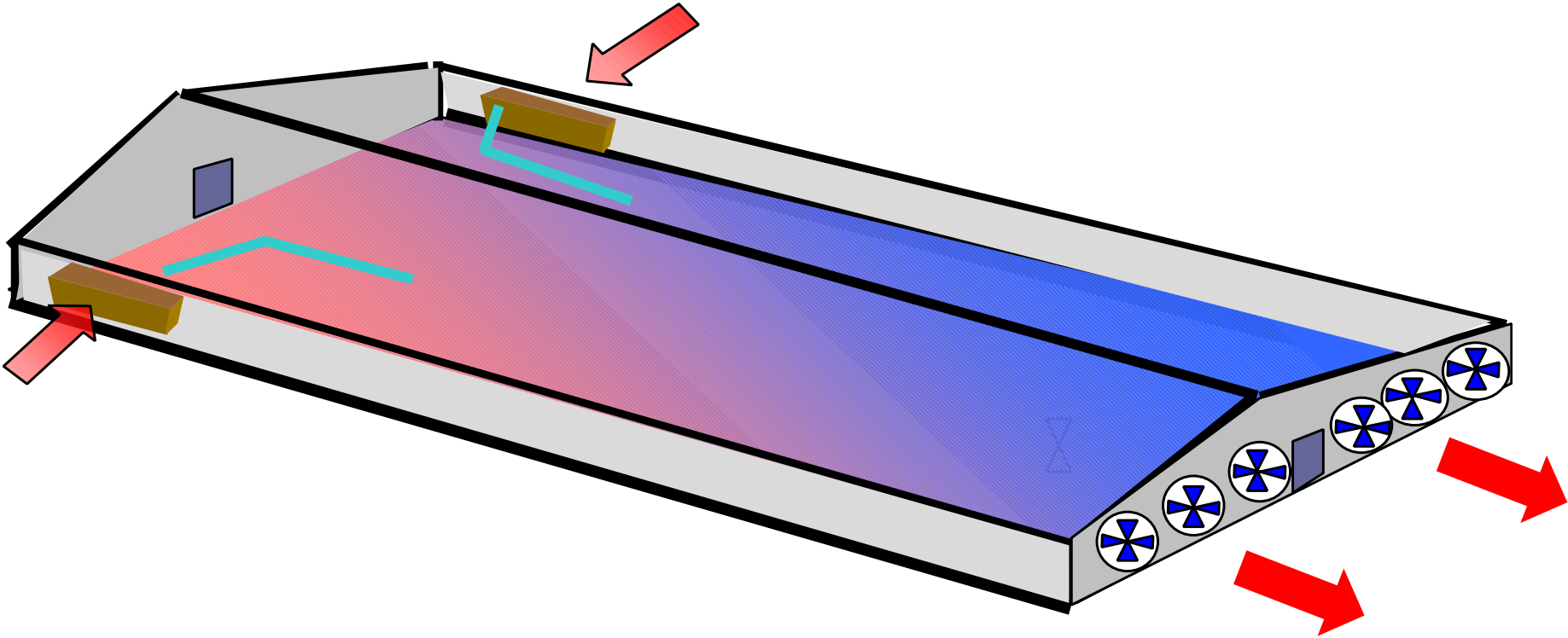
---





# SISTEM CLOSED HOUSE

---



# KAPADATAN TINGGI

---



# KOMPONEN POKOK CLOSED HOUSE

---

Sensor

Alat

Supporting

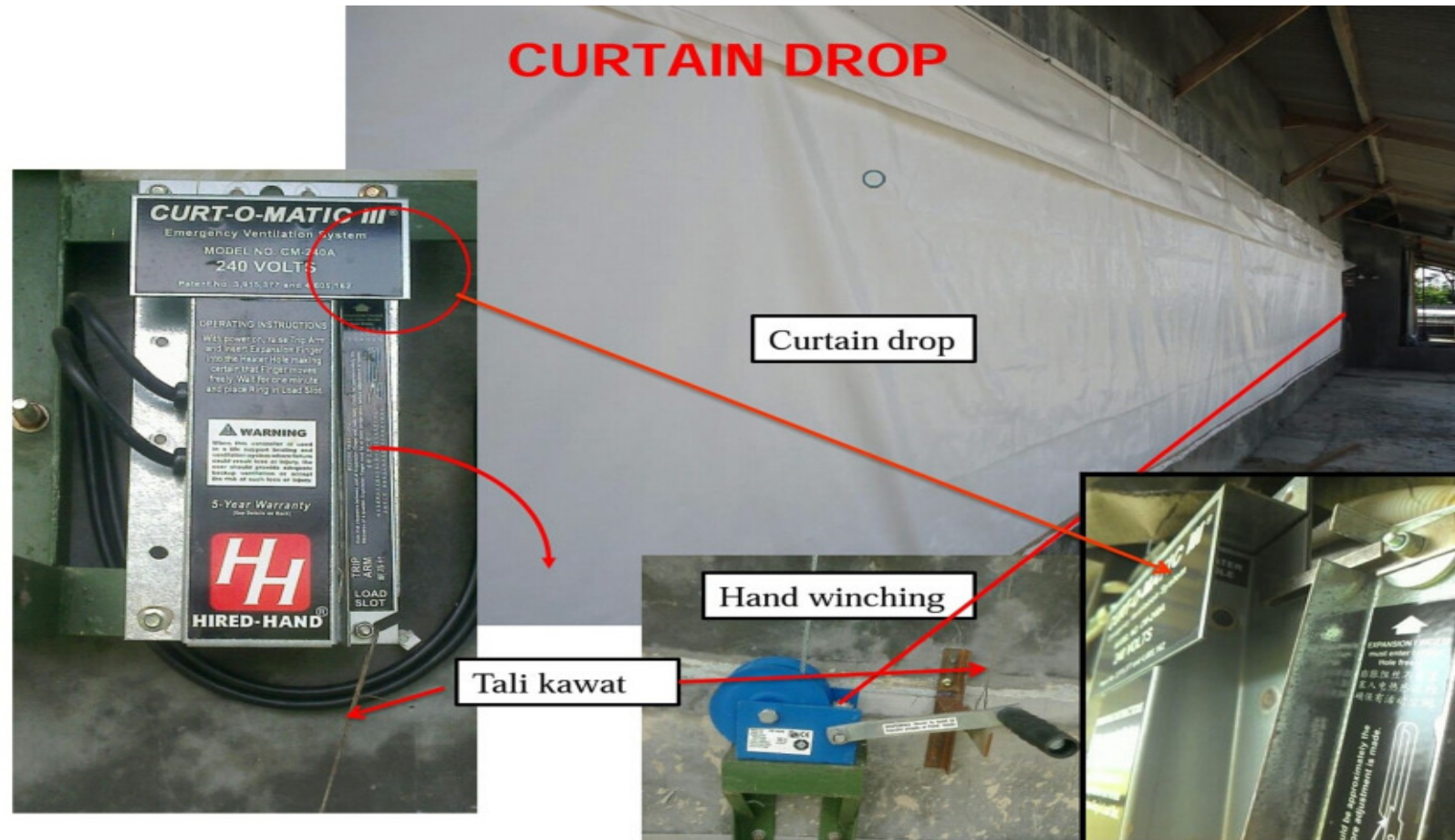
# SENSOR PENGATUR SUHU

---

- Menangkap gambaran suhu dan kelembaban
- Kebersihan dan posisi sangat penting untuk akurasi



# SENSOR CURTAIN DROP



- Menurunkan tirai saat kipas tak berfungsi
- Harus sering di cek untuk keselamatan ayam

# SIRINE DAN ALARM

---

- Memberi info malfungsi alat
- Kipas mati, air minum habis, pemadaman listrik
- Harus selalu di cek



# EXHAUST FAN LENGKAP



**CEROBONG  
KIPAS ( CONE )**

**PULLEY KIPAS**

**BLADE**

**FAN BELT**

**PULLEY MOTOR**

# SHUTTER PADA FAN

---

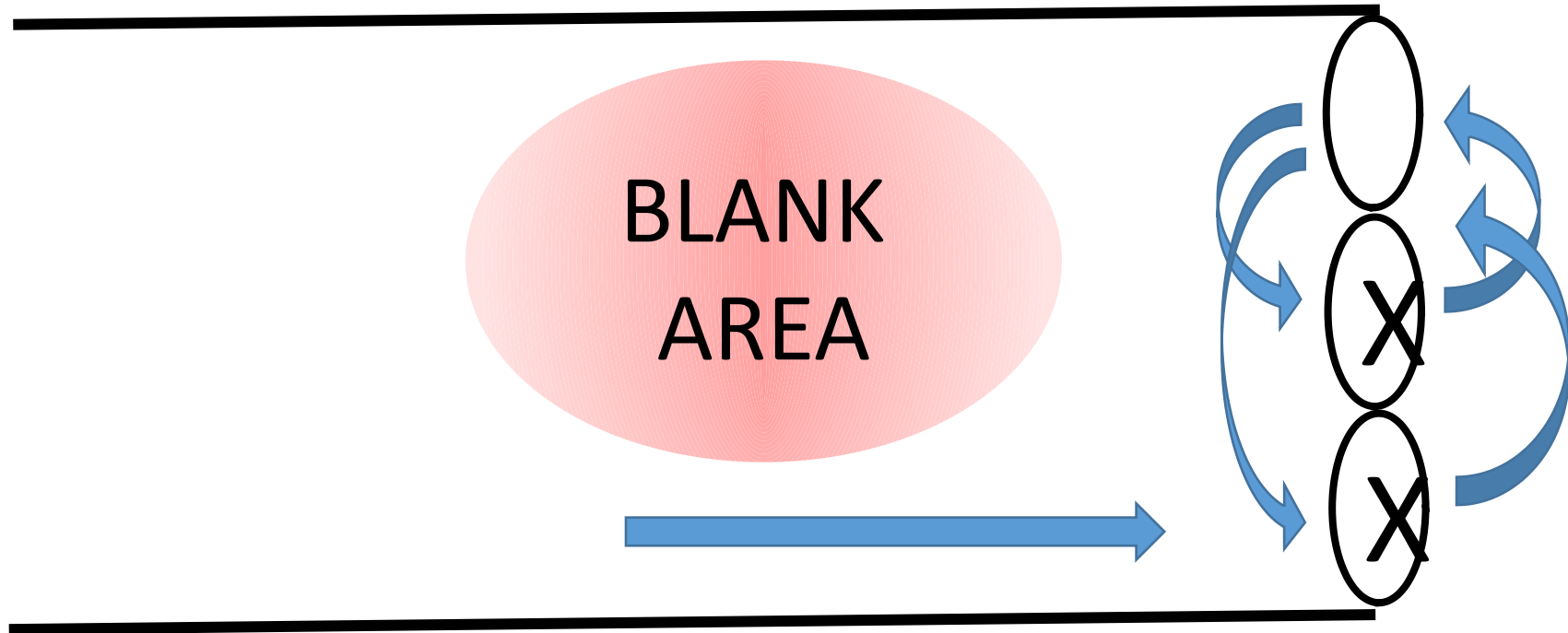
- Penting untuk mencegah turbulence
- Harus bisa menutup dengan rapat agar tidak terjadi kebocoran





# TURBULENCE

---



- Saat kipas mati shuuter harus berfungsi sempurna
- Memastikan tunnel ventilasi berjalan baik

# SHUTTER PADA FAN

---

**FAN KONDISI JALAN**



**FAN KONDISI MATI**



**Pasikan Shutter tertutup dengan baik setelah kipas mati**

# EXHAUST FAN

---



- Motor kipas adalah komponen utama system ventilas
- Harus dijaga dengan baik untuk menjaga kapasitasnya

# BELT

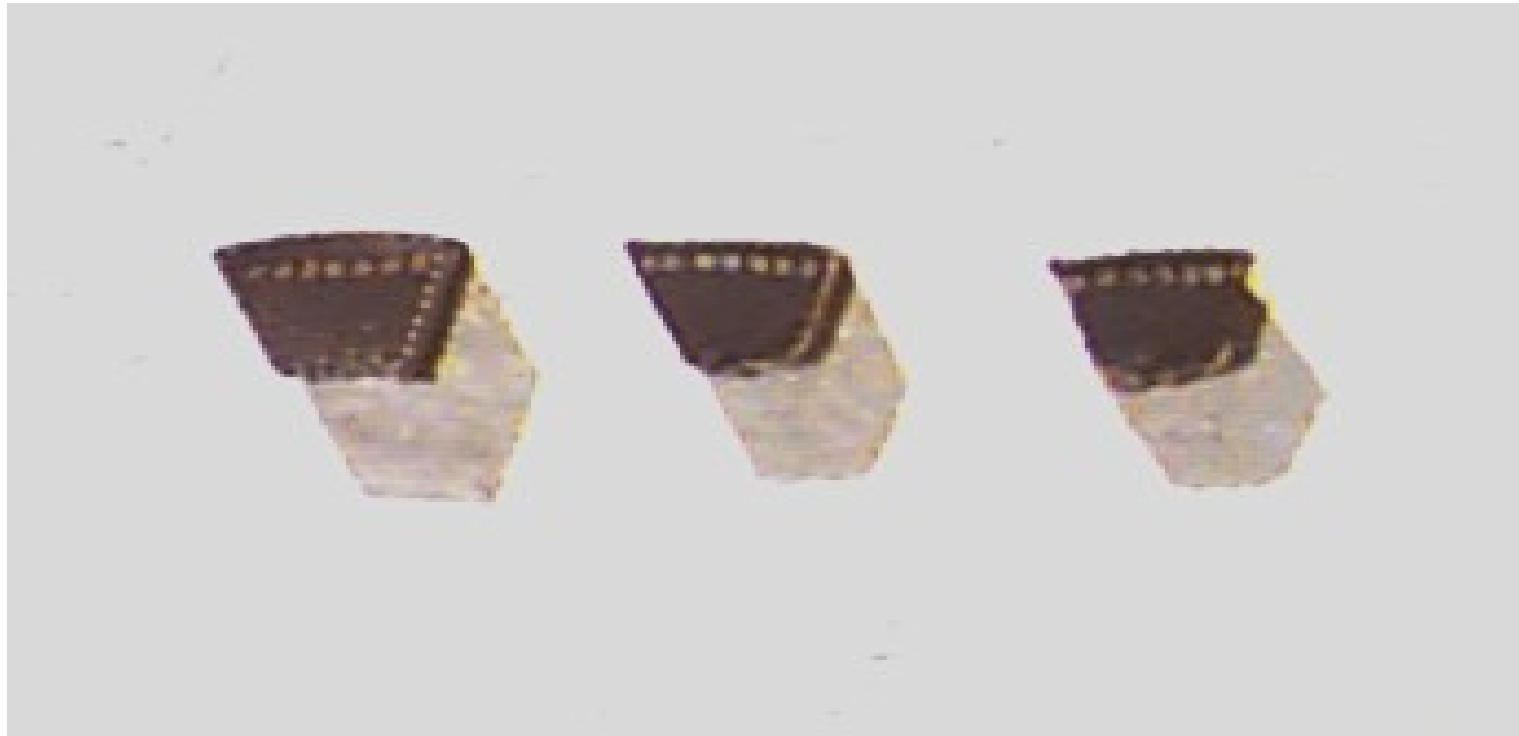
---

- Menuntun motor untuk memutar blade
- Senantiasa di cek kekencangannya



# KONDISI BELT

---



- Tingkat keausan belt pada potongan melintang
- Semakin aus semakin rendah kapasitas kipas yang dihasilkan

# KONDISI BELT

---

Belt baru



Belt aus



# KONDISI BELT

---

Belt baru



Belt aus



**Menurunkan kecepatan  
angin hingga 25 %**

# ALAT UKUR

---



- Perlu kalibrasi untuk akurasi hasil pengukuran



# CELLDECK

---



- Celldeck sebagai paru - paru kandang harus selalu bersih
- Kualitas air dalam bak penampungan perlu diperhatikan

# CELLDECK

---

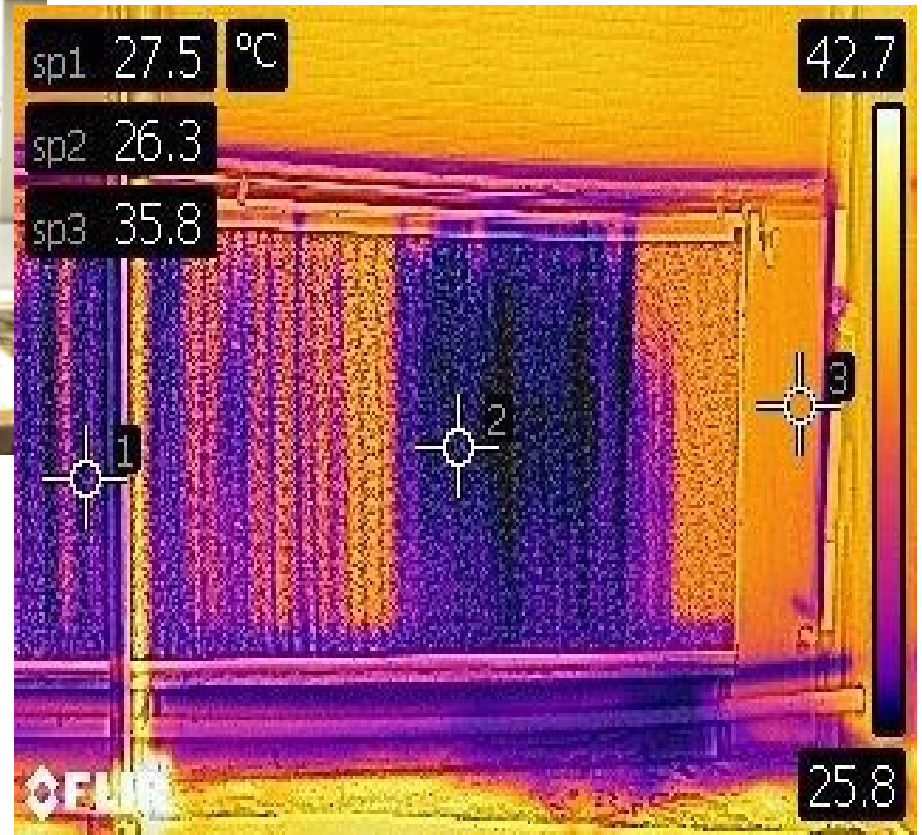


# POSISI KOMPONEN CELLDECK

---



# DISTRIBUSI AIR COOLINGPAD TIDAK RATA



# TIRAI DAN PEMASANGANNYA

---



- Pasang tirai dengan rapat hindari kebocoran
- Selalu cek kondisi tirai dan tambal tirai bolong

# PLAFON KANDANG

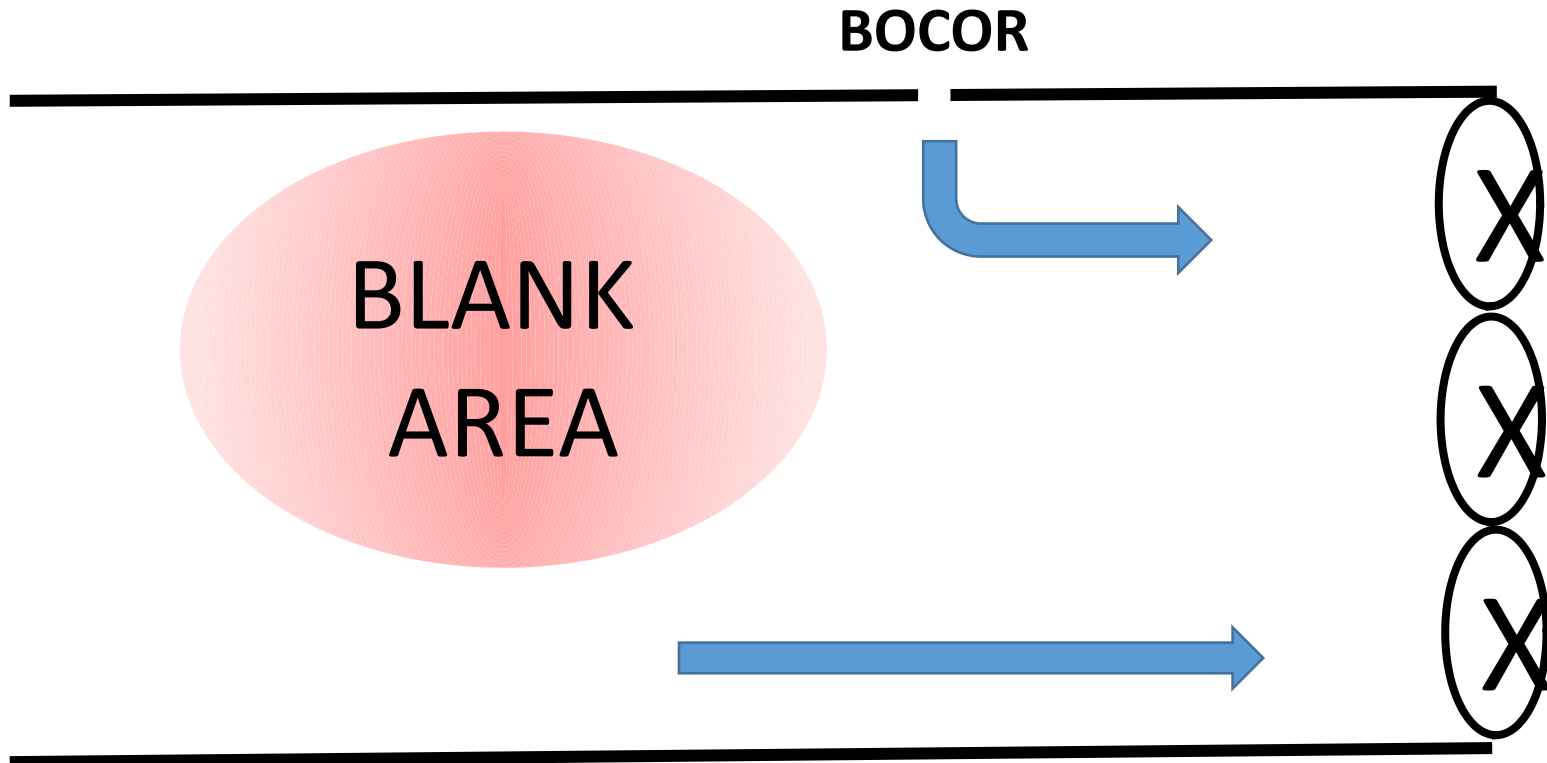


POTENSI  
KEBOCORAN  
PLAFON



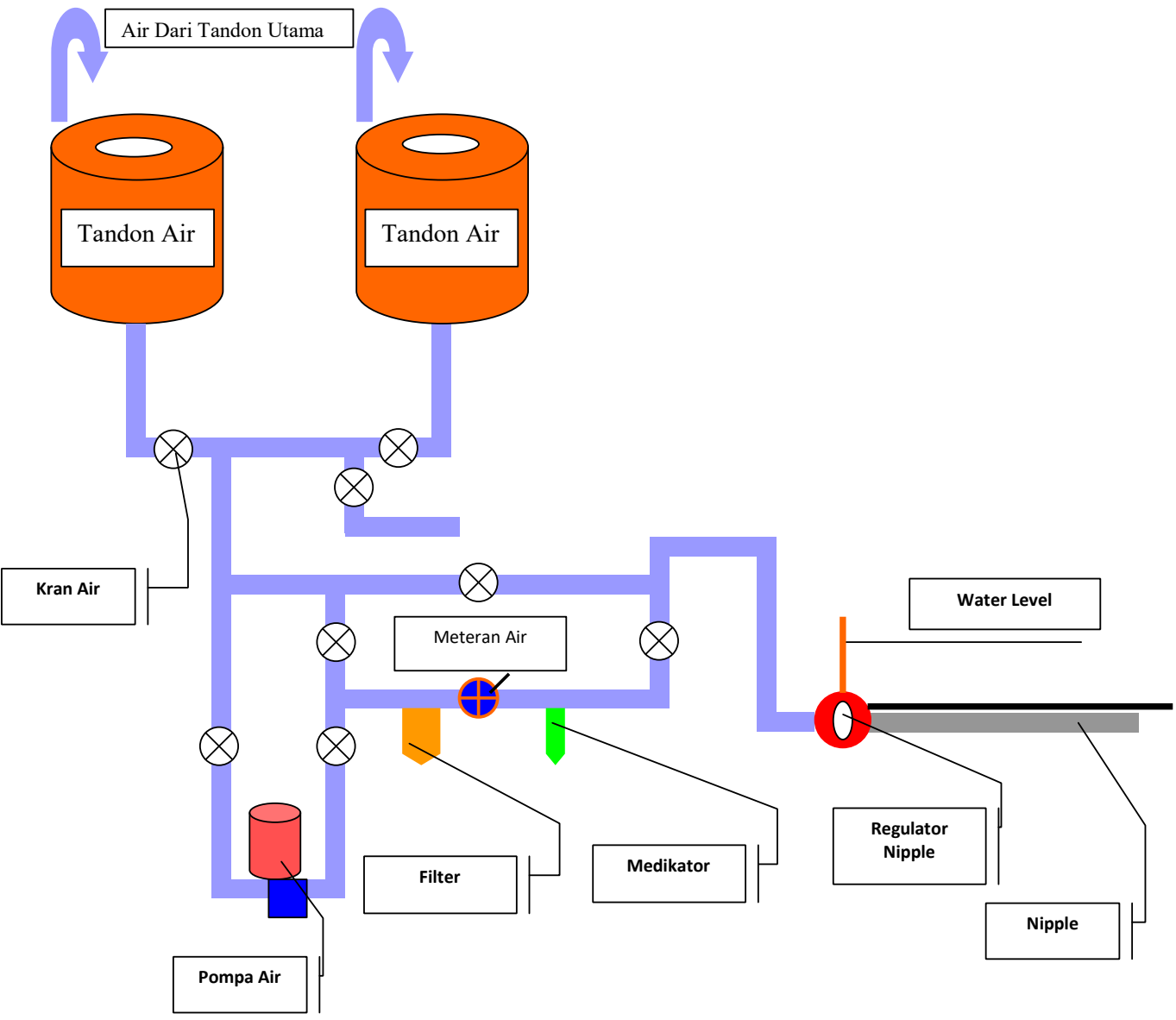
# TURBULENCE

---



- Saat kipas mati shuuter harus berfungsi sempurna
- Memastikan tunnel ventilasi berjalan baik

# INSTALASI AIR MINUM

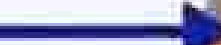




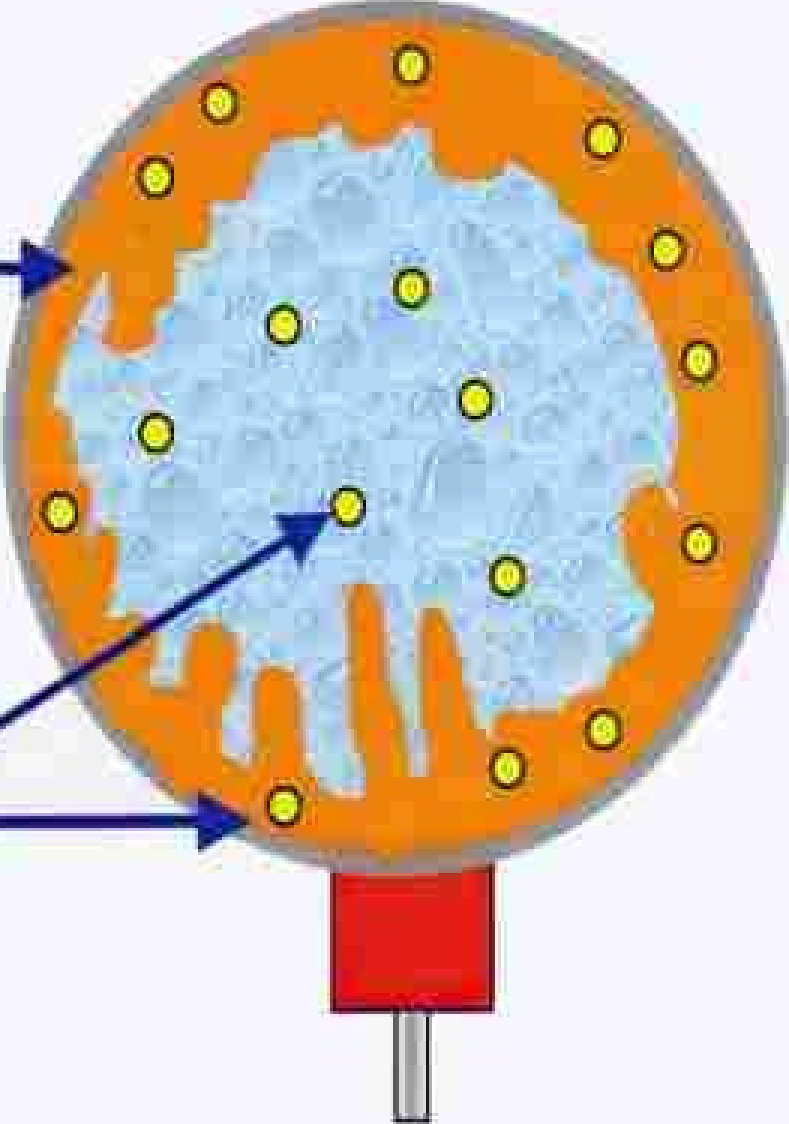
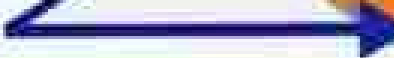
# INSTALASI AIR MINUM

---

**Biofilm**

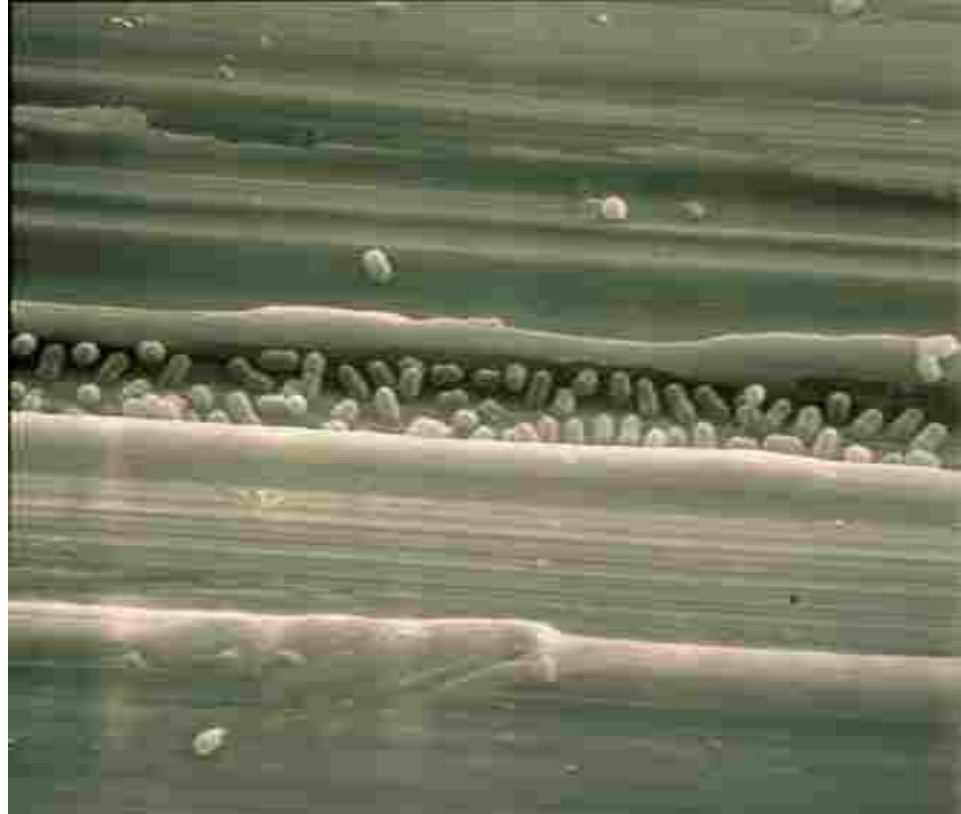


**Microorganism**



# INSTALASAI AIR MINUM

---



# Kualitas Silo Penyimpanan Pakan

---

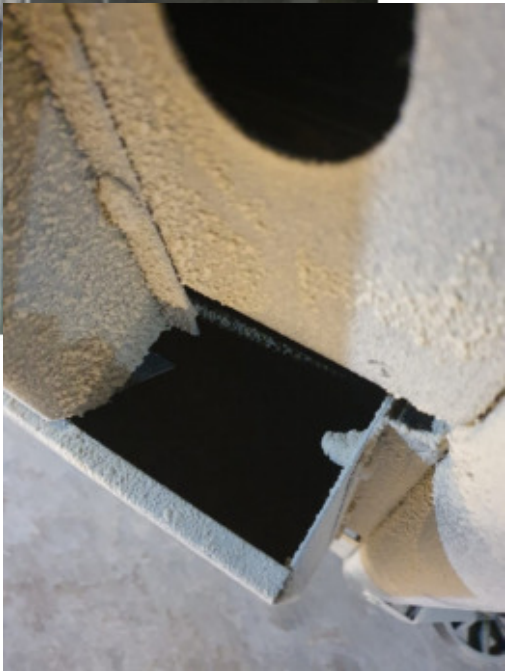
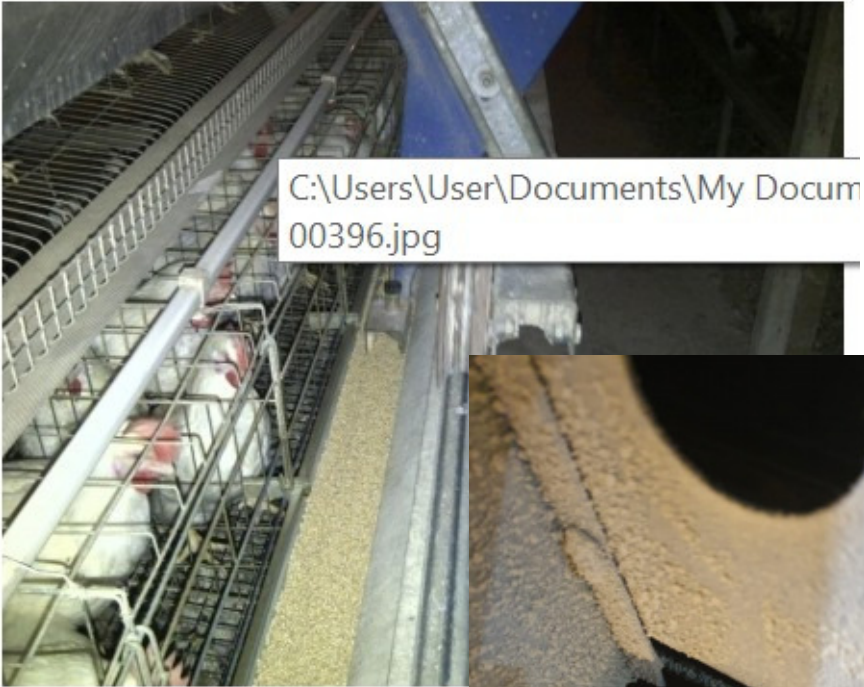


# Kebersihan Tempat Pakan

## DISTRIBUSI PAKAN



## FEED GATE



# Kualitas Lighting

---

## Qualitas Intensitas Cahaya



# PANEL

---



- Sebagai supporting kerja alat
- Harus dijaga kerapian, kebersihan dan kelembaban.
- Selalu terkunci untuk memastikan settingan tetap terjaga

# PANEL

---



# CONTROLLER





**Peka – Proaktif – Kreatif**

# PARAMETER :



P astikan

A yam

S elalu

S enyum

**TERIMAKASIH**

