

Analisis Mutu

**Minyak Goreng**

**Sawit Curah**

*di pasar x*

# PKT 5



15.61.08037

**Eugenia Agatha  
Edith M**



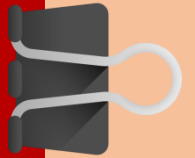
15.61.08101

**Meli Endriana**



15.61.08119

**Muhammad  
Adhiyat P**



15.61.08196

**Rhani Pagiaghi**

# Outline

Pendahuluan

Tinjauan Pustaka

Metode Analisis

Hasil dan Pembahasan

Analisis Kewirausahaan

Simpulan dan Saran

# Pendahuluan

# Latar Belakang

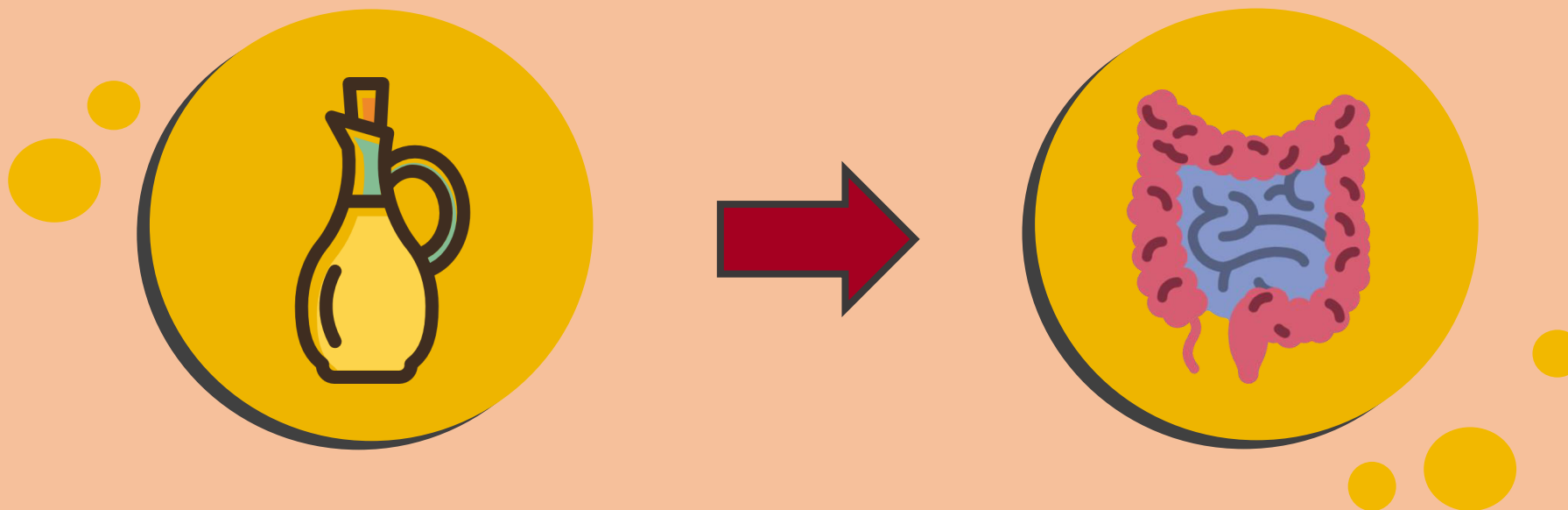


Minyak goreng tak curah

Minyak goreng curah

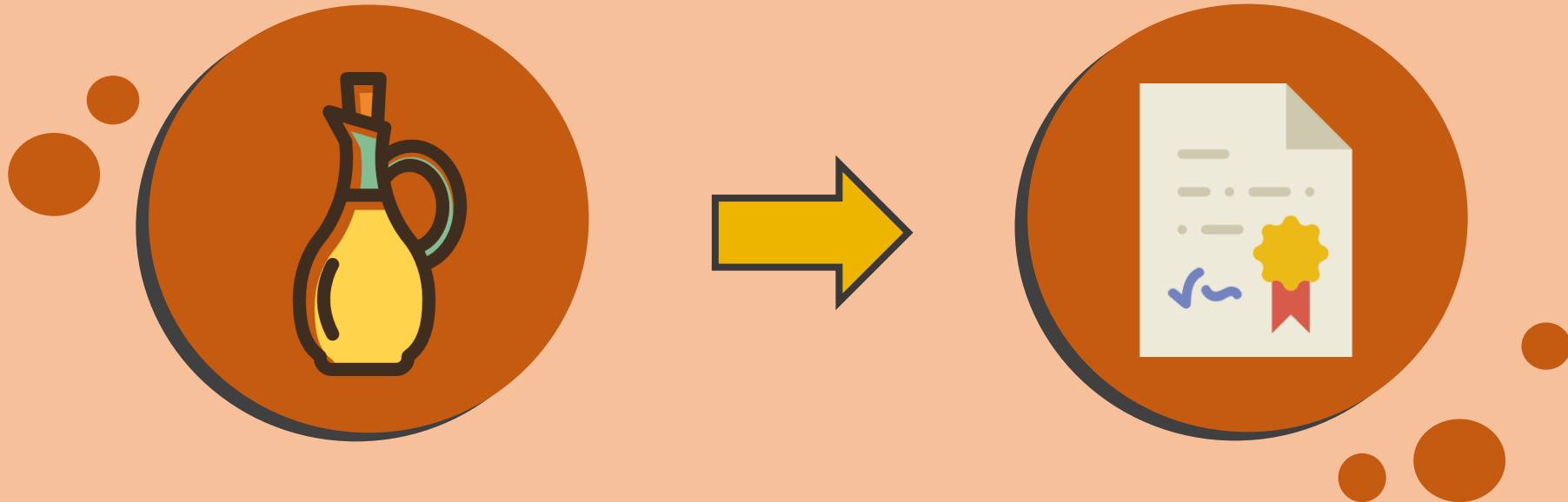
63%

# Rumusan Masalah



**Masalah pencernaan bahkan kanker jika banyak  
terdapat logam berat**

# Tujuan



**SNI 7709:2012**  
**Minyak Goreng Sawit**

# Tinjauan Pustaka





Manufaktur

35.359.384 ton



Kelapa sawit



Minyak goreng  
sawit

Menurut Prawirosentono

7.788.549 ton

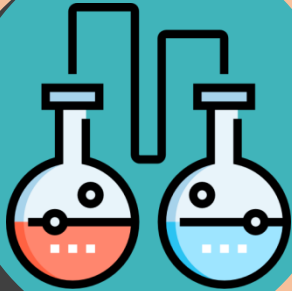


# Metode Analisis

# Metode Analisis

SNI 7709:2012 Minyak Goreng Sawit

Kimia



Instrumen

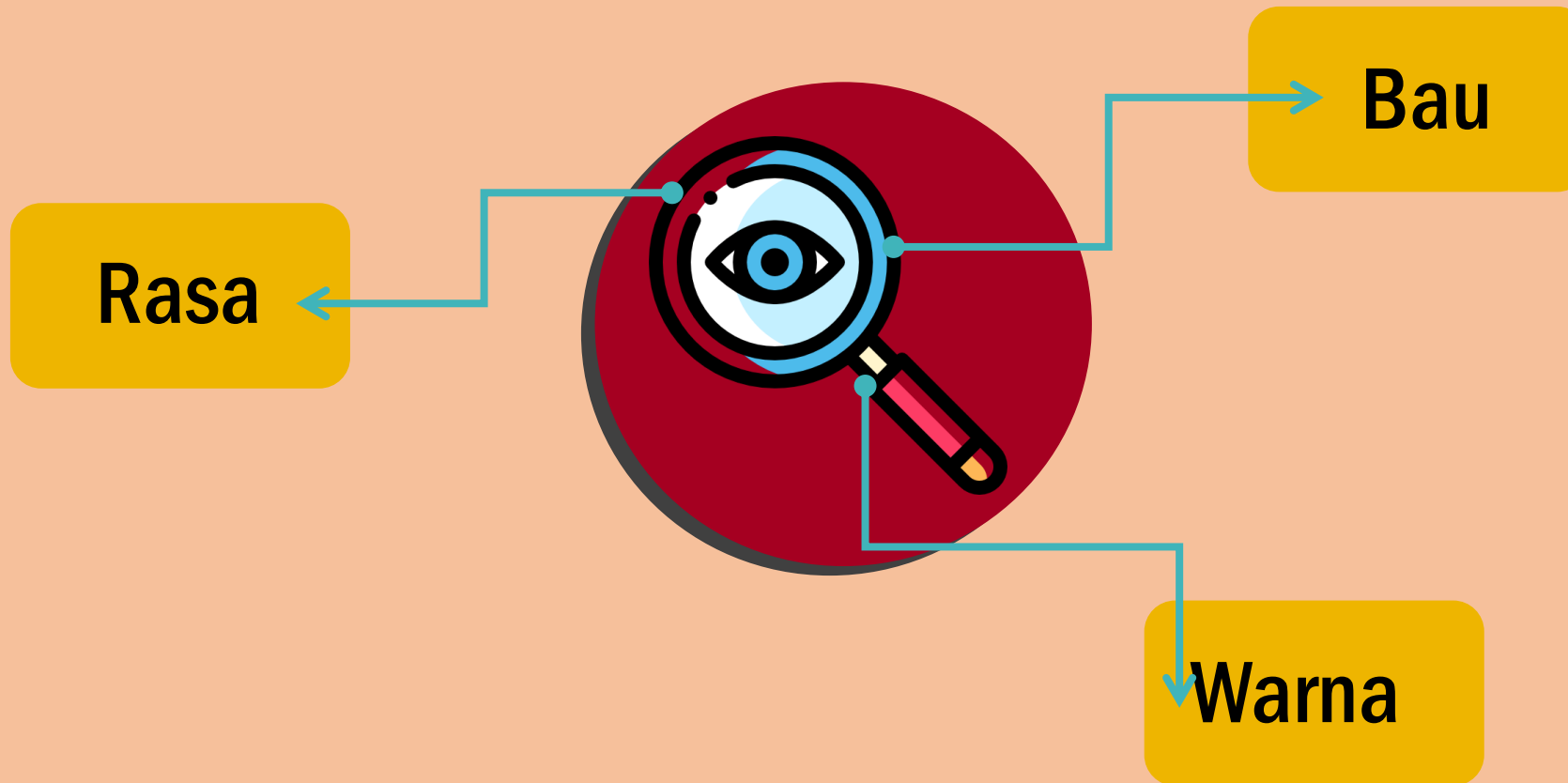


Fisika

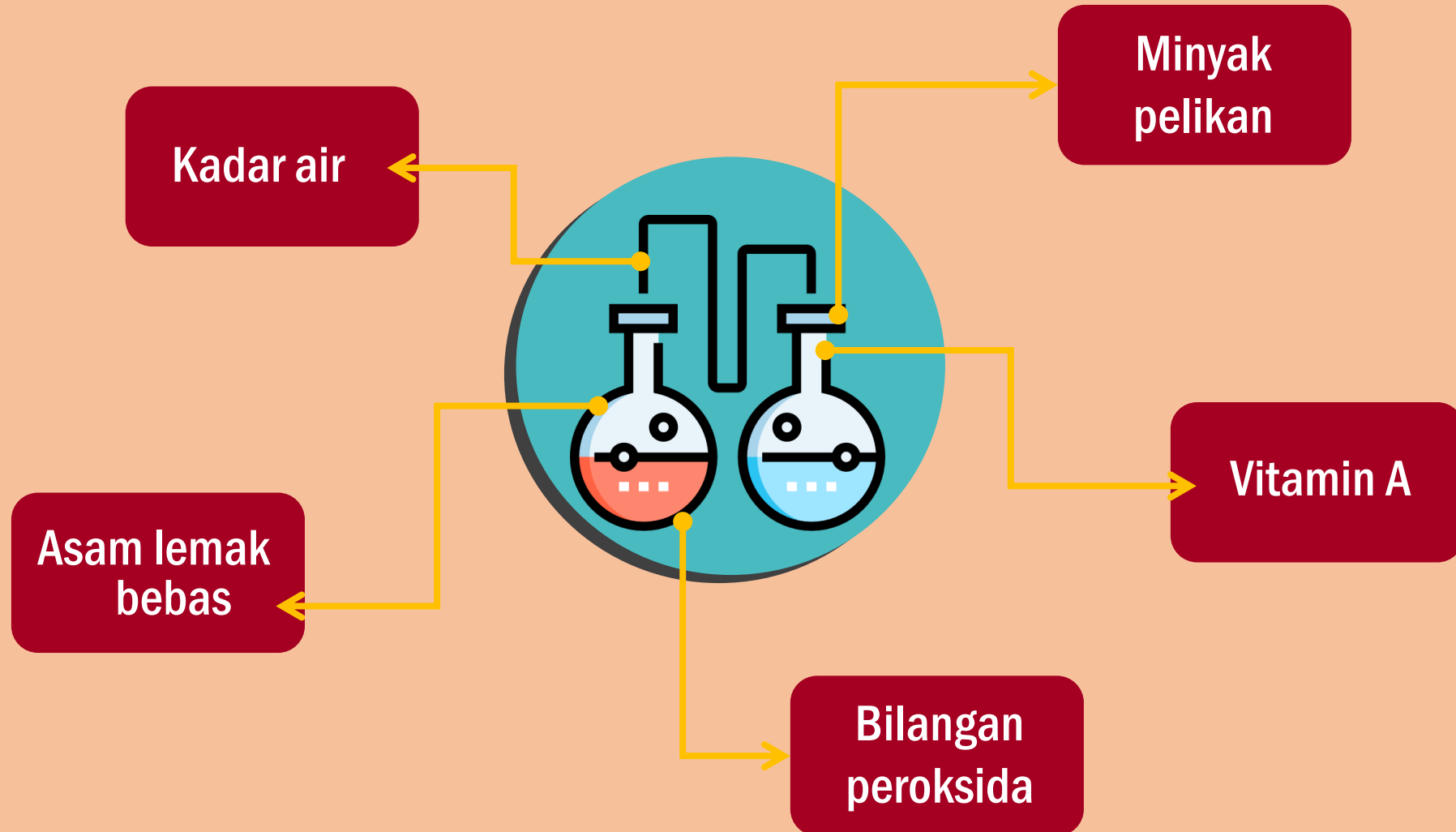


# Fisika

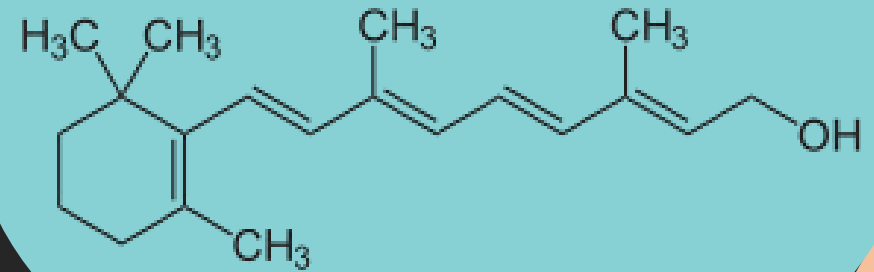
SNI 7709:2012 Minyak Goreng Sawit



## SNI 7709:2012 Minyak Goreng Sawit

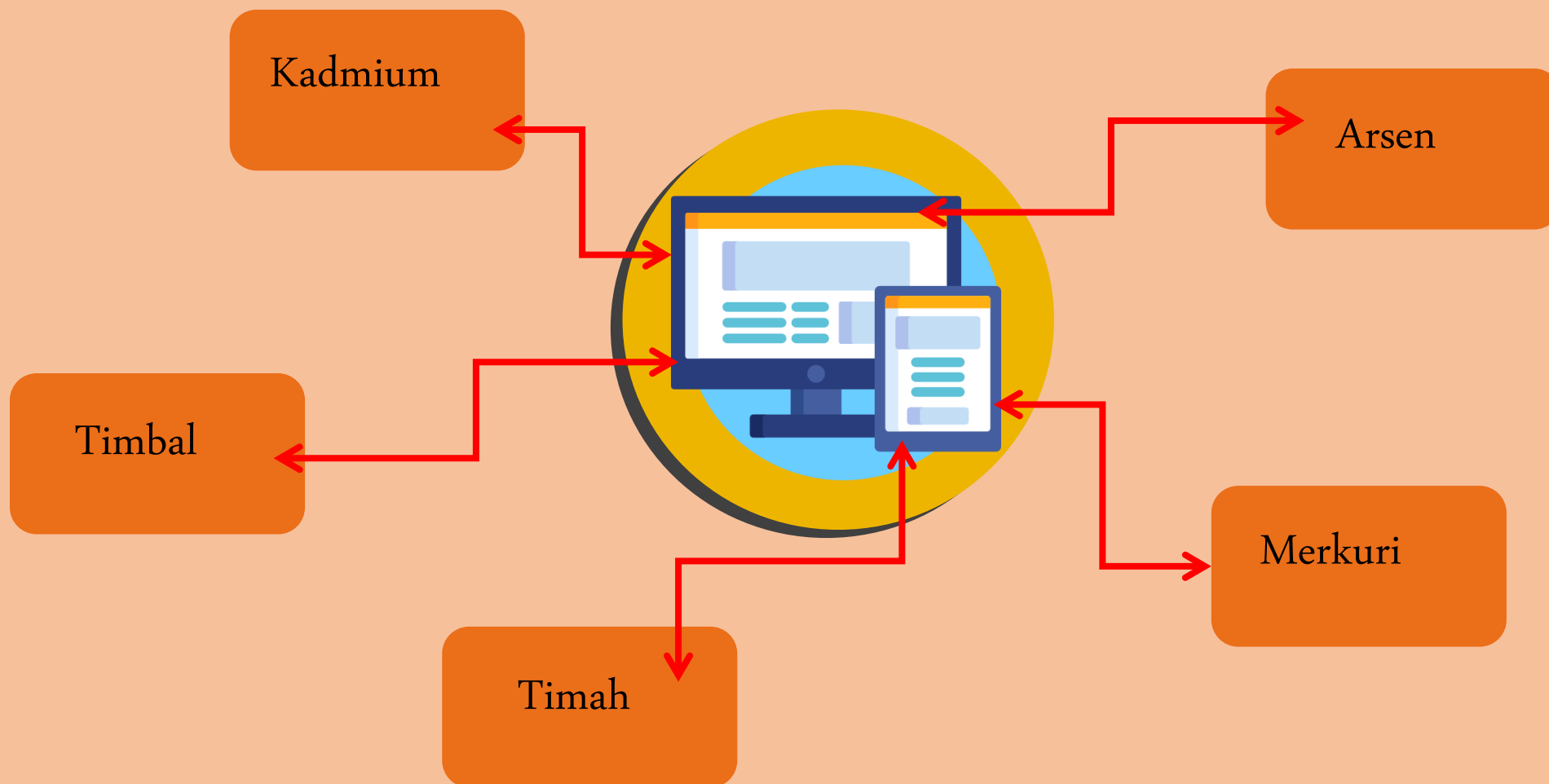


# Vitamin A



# Instrumen

SNI 7709:2012 Minyak Goreng Sawit





# Hasil dan Pembahasan



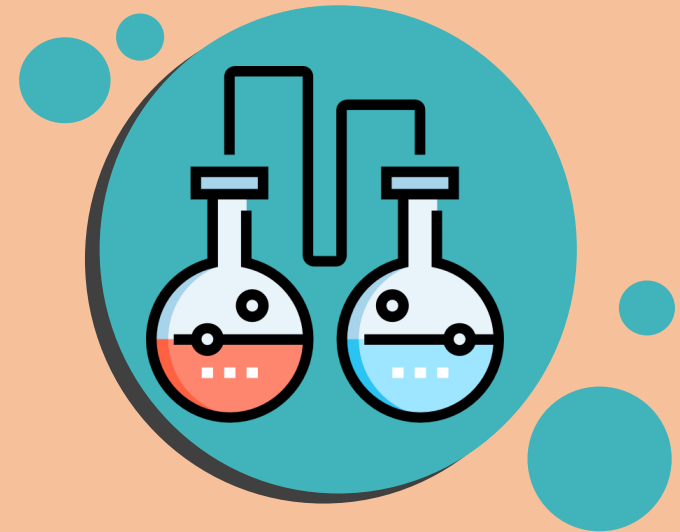
# Fisika



	Kriteria Uji	Satuan	Standar	Hasil
	Bau	-	Normal	Normal
	Rasa	-	Normal	Normal
	Warna	Merah kuning	Maks 5,0 R, Maks 50 Y	3,6 R 63 Y*

# Kimia

Kriteria Uji	Satuan	Standar	Hasil
Kadar air	%	Maks. 0,1	1,01*
Asam lemak bebas	%	Maks. 0,3	0,14
Bilangan peroksida	mek O <sub>2</sub> /kg	Maks. 10	3,61
Vitamin A	IU/g	Min. 45	<0,005*
Minyak pelikan	-	Negatif	Positif



# Instrumen



	Kriteria Uji	Satuan	Standar	Hasil
	Kadmium (Cd)	mg/kg	Maks. 0,2	<0,006
	Timbal (Pb)	mg/kg	Maks. 0,1	<0,09
	Timah (Sn)	mg/kg	Maks. 250	<5,33
	Merkuri (Hg)	mg/kg	Maks. 50	< 4,29
	Arsen (As)	mg/kg	Maks. 100	<0,004



# **Analisis Kewirausahaan**

# Fisika

	Kriteria Uji	Harga Bahan	Harga Jual	Keuntungan
	Organoleptik	Rp. 15.000	Rp. 45.000	66,7 %
	Warna	-	Rp. 50.000	0 %



# Kimia

Kriteria Uji	Harga Bahan	Harga Jual	Keuntungan
Kadar air	Rp. 10.000	Rp. 50.000	80%
Asam lemak bebas	Rp. 9.120	Rp. 40.000	77,2 %
Bilangan peroksida	Rp. 86.740	Rp. 130.000	33,3 %
Vitamin A	-	Rp. 240.000	0 %
Minyak pelikan	Rp. 5.400	Rp. 37.000	85,4 %



# Instrumen

	Kriteria Uji	Harga Bahan	Harga Jual	Keuntungan
	Kadmium (Cd)	Rp. 154.000	Rp. 200.000	23,00 %
	Timbal (Pb)	Rp. 166.200	Rp. 200.000	16,9 %
	Timah (Sn)	Rp. 159.000	Rp. 200.000	20,5 %
	Merkuri (Hg)	Rp. 141.700	Rp. 250.000	43,00 %
	Arsen (As)	Rp. 165.750	Rp. 250.000	33,70 %



# Total biaya analisis

Total harga jual = Rp. 1.402.000  
Total harga bahan = Rp. 912.910

Keuntungan = rp. 489.090  
%Keuntungan = 34.9 %





# **Simpulan dan Saran**



“

Minyak goreng curah di pasar X  
tidak memenuhi SNI dan tidak layak konsumsi

”

Sekolah

Bahan

Alat

Analisis

luar

Jadwal

Referensi



**Terimakasih**