



# SEMINAR PRAKTIK KIMIA TERPADU

SMK – SMAK BOGOR



Desember  
2018

# **ANALISIS MUTU PADA KOPI INSTAN DENGAN MEREK “X”**



# PKT 39



Mellyawati An  
Dana  
15.61.08103

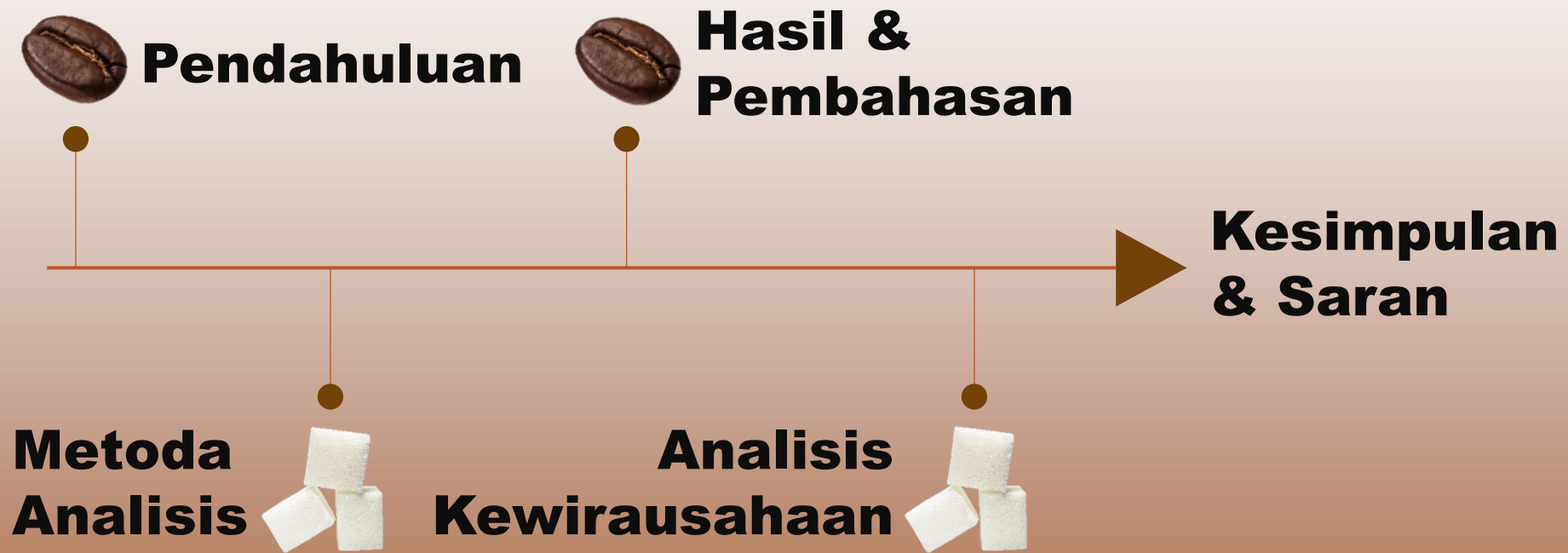


Wildan Firdaus  
K.P.  
15.61.08257



Boyque Van  
Allen  
15.61.08002

# Peta Konsep



# PENDAHULUAN





# Pendahuluan

---



# Pendahuluan

---



# Pendahuluan

---





# Pendahuluan

---



# Pendahuluan

---



# Pendahuluan

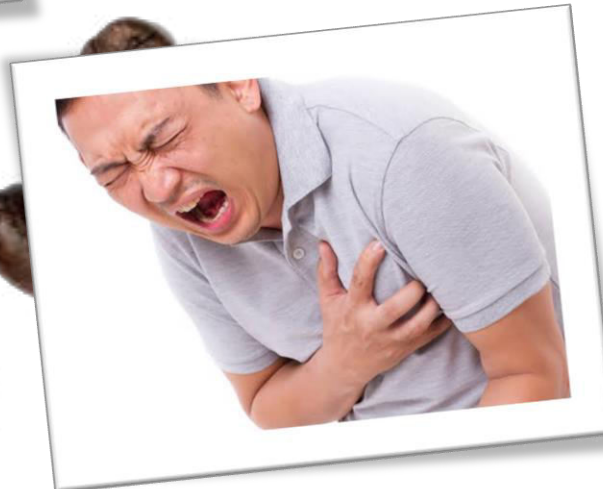
---



**150  
mg/hari**

# Pendahuluan

---



# METODA ANALISIS

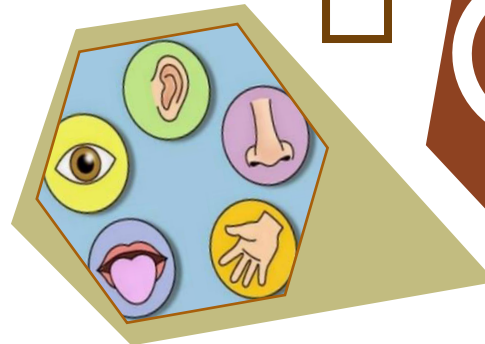




# Metoda Analisis

---

SNI 2983-2014  
tentang Kopi Instan



# Metoda Analisis

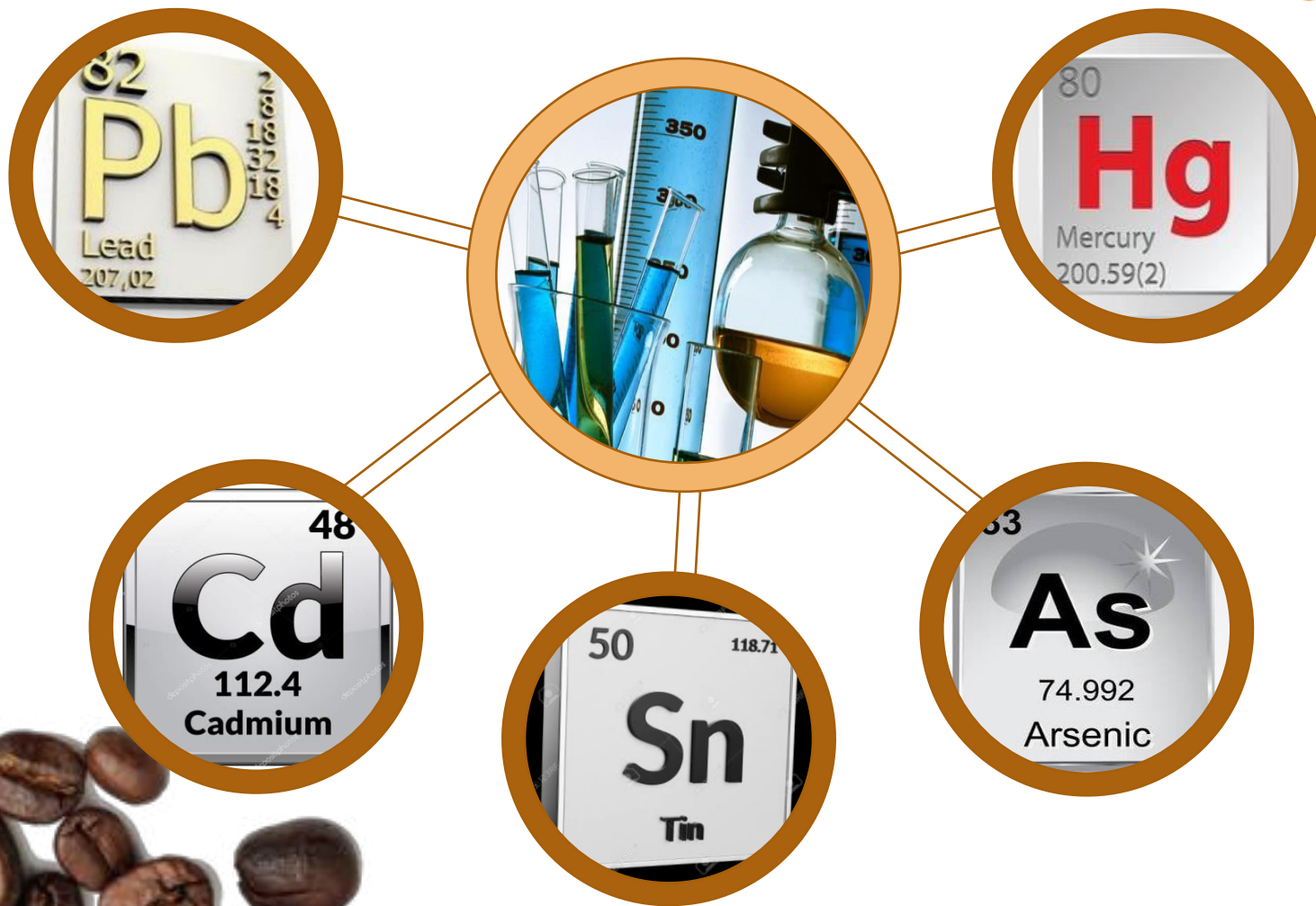
---



# Metoda Analisis

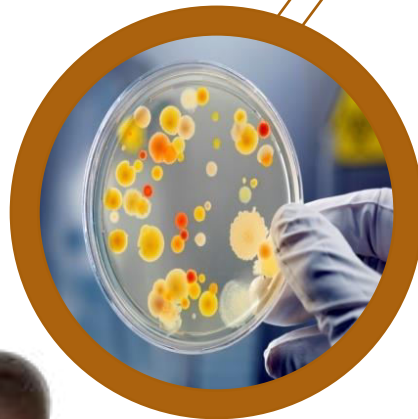


# Metoda Analisis



# Metoda Analisis

---



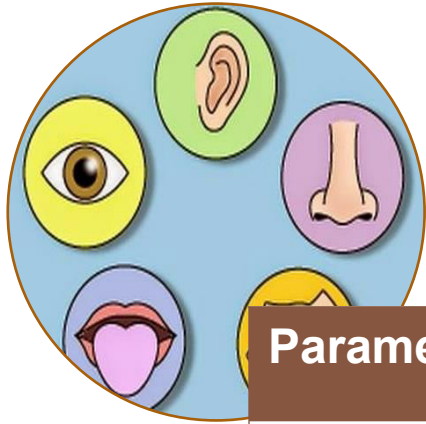


# HASIL DAN PEMBAHASAN



# Hasil dan Pembahasan

SNI 2983-2014



Parameter	Satuan	Persyaratan	Hasil	Keterangan
Bau	-	Normal	Normal	Memenuhi
Warna	-	Normal	Normal	Memenuhi

# Hasil dan Pembahasan

SNI 2983-2014



Parameter	Satuan	Persyaratan	Hasil	Keterangan
Air	% (b/b)	maks. 4	0,86	Memenuhi
Abu	% (b/b)	6 - 14	0,57	Tidak memenuhi
Kafein	%	min. 2,5	0,19	Tidak memenuhi
			0,15	
Total Glukosa	%	maks. 2,46	17,94	Tidak memenuhi

# Hasil dan Pembahasan

---



# Hasil dan Pembahasan

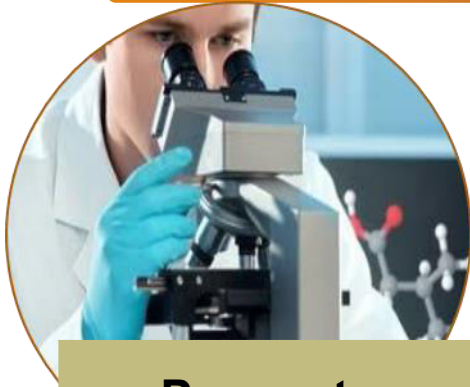
SNI 2983-2014

Parameter	Satuan	Persyaratan	Hasil	Keterangan
Timbal (Pb)	mg/kg	maks. 2,0	< 0,1078	Memenuhi
Kadmium (Cd)	mg/kg	maks. 0,2	< 0,0025	Memenuhi
Timah (Sn)	mg/kg	maks. 40,0	< 0,0029 ppb	Memenuhi
Merkuri (Hg)	mg/kg	maks. 0,03	< 0,0073 ppb	Memenuhi
Cemaran Arsen (As)	mg/kg	maks. 1,0	< 0,0023 ppb	Memenuhi





# Hasil dan Pembahasan



SNI 2983-2014

Parameter	Satuan	Persyaratan	Hasil	Keterangan
Angka Lempeng Total	koloni/g	maks. $3 \times 10^3$	$< 3 \times 10^3$	Memenuhi
Kapang dan Khamir	koloni/g	maks. $1 \times 10^2$	$< 1 \times 10^2$	Memenuhi

# Analisis Kewirausahaan



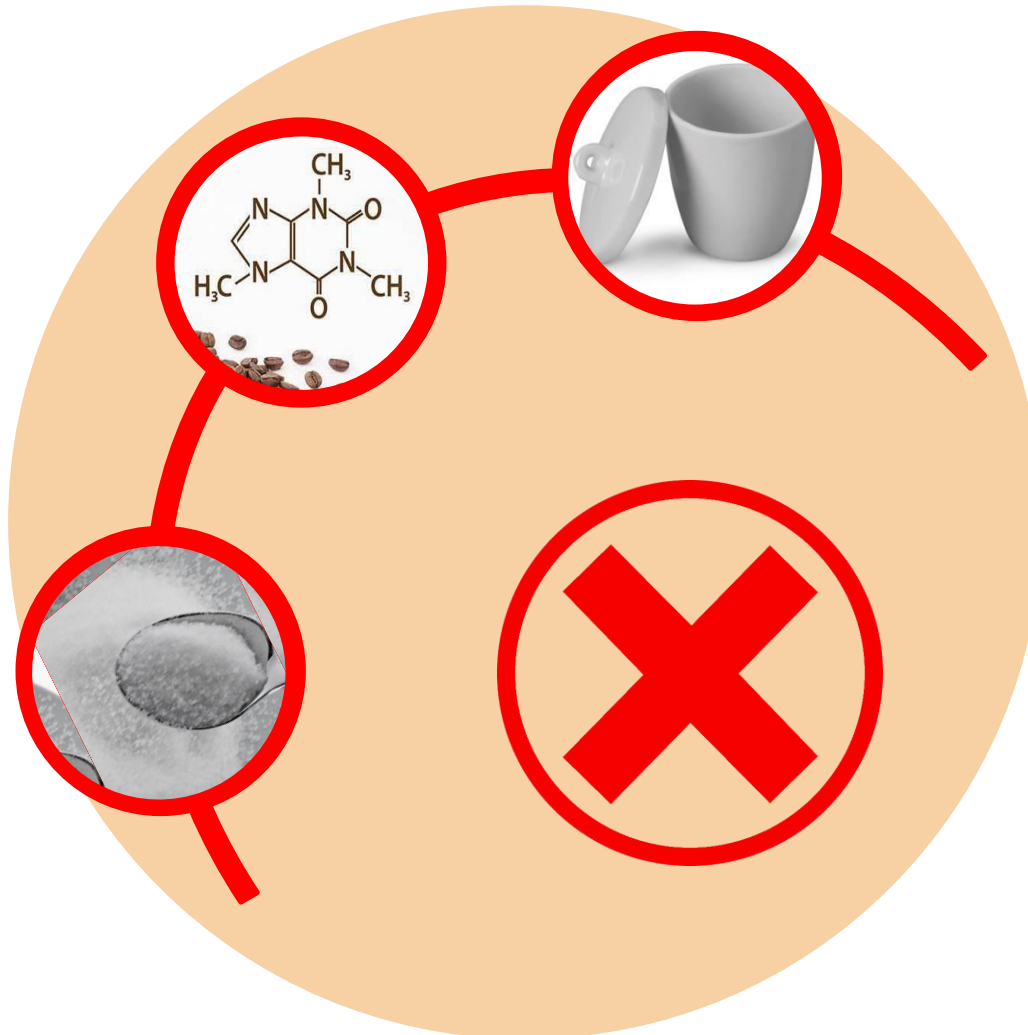
No	Parameter uji	Modal		Biaya Analisis	
1.	Organoleptik	Rp	60.000,00	Rp	78.000,00
2.	Kadar Air	Rp	28.000,00	Rp	36.400,00
3.	Kadar Abu	Rp	38.000,00	Rp	49.400,00
4.	Kadar Glukosa	Rp	62.000,00	Rp	80.600,00
5.	Kadar Kafein	Rp	166.000,00	Rp	215.800,00
6.	Kadar Logam Pb dan Cd	Rp	343.000,00	Rp	445.900,00
7.	Kadar Logam Sn	Rp	341.000,00	Rp	443.300,00
8.	Kadar Logam Hg	Rp	400.000,00	Rp	520.000,00
9.	Kadar As	Rp	350.000,00	Rp	455.000,00
10.	ALT	Rp	125.000,00	Rp	162.500,00
11.	PJKK	Rp	133.000,00	Rp	172.900,00
	<b>Total</b>	<b>Rp</b>	<b>2.046.000,00</b>	<b>Rp</b>	<b>2.659.800,00</b>
	<b>Laba</b>			<b>Rp</b>	<b>613.800,00</b>
	<b>Persentase Laba</b>				<b>30%</b>

# Kesimpulan & Saran



# Kesimpulan

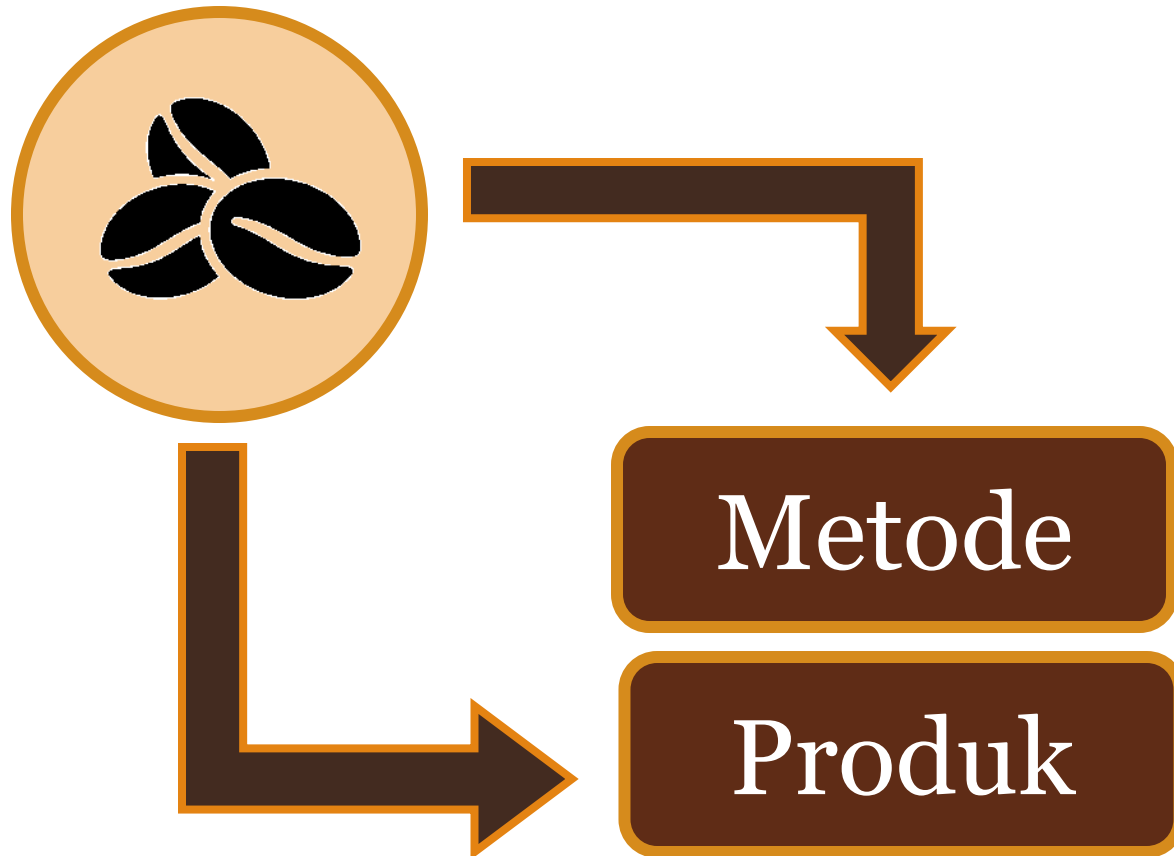
---





# Saran

---



# THANK YOU...

— Any Questions? —

