

Analisis Mutu Obat Batuk dari Buah Lo Han Kuo (*Siraitia grosvenorii*) Merk “X”

PKT-76

XIII-10

Billy Radja Pratama
Davin Syauqi Adli P. Susanto
Kamila Durotunna Putri
Salsabilla Putri Azizah





BILLY RADJA P.



DAVIN SYAUQI A.



KAMILA DUROTUNNA P.



SALSABILLA PUTRI A.

**PKT
76**

MATERI PEMBAHASAN

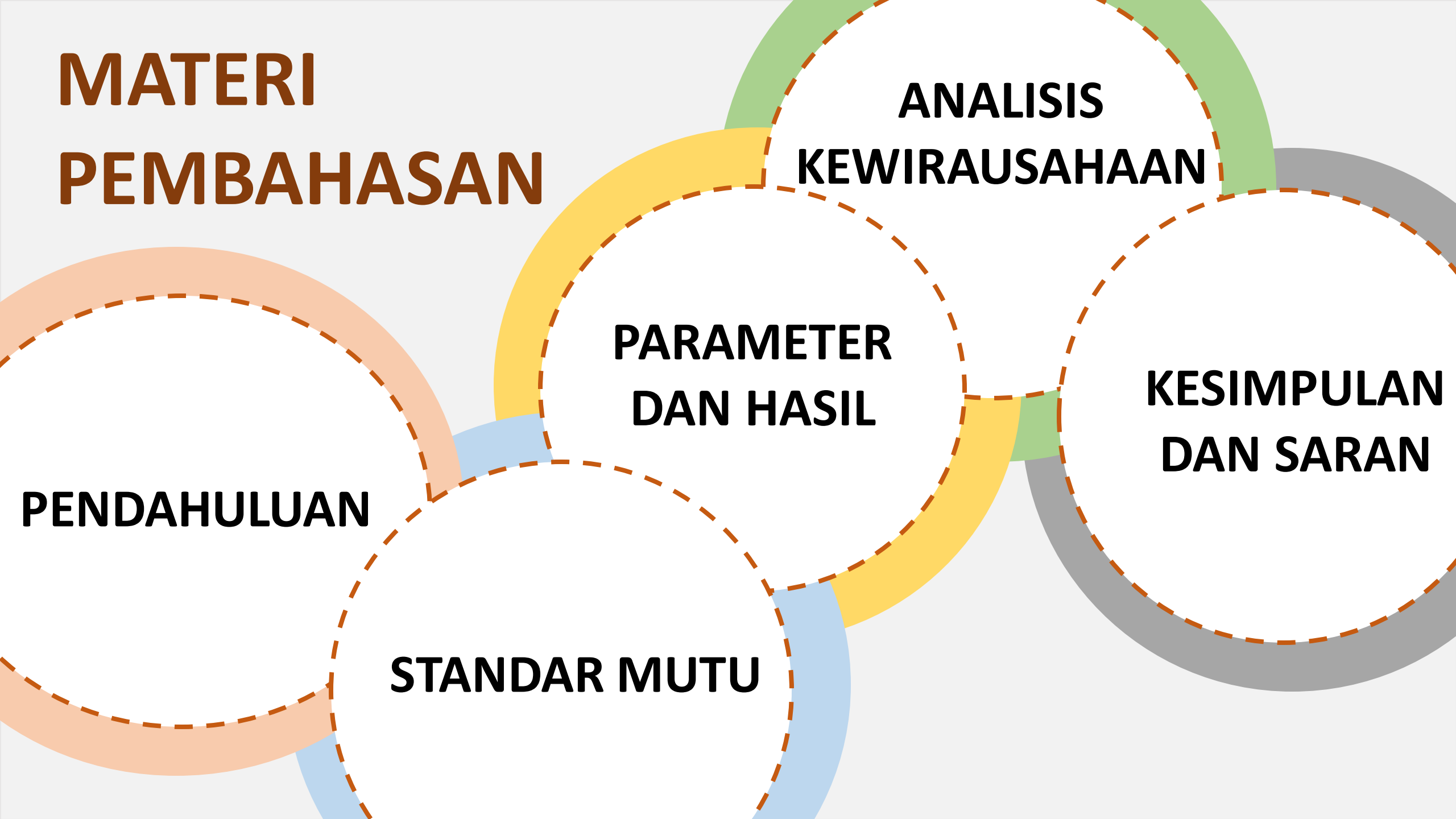
**ANALISIS
KEWIRAUSAHAAN**

**PARAMETER
DAN HASIL**

**KESIMPULAN
DAN SARAN**

PENDAHULUAN

STANDAR MUTU





PENDAHULUAN

“Obat Cina”



Meredakan
batuk berdahak

Bekerja sebagai
ekspektoran

Saponin sebagai
zat aktif

STANDAR MUTU



Peraturan Kepala BPOM
No. 12 Tahun 2014



PARAMETER UJI

FISIKA

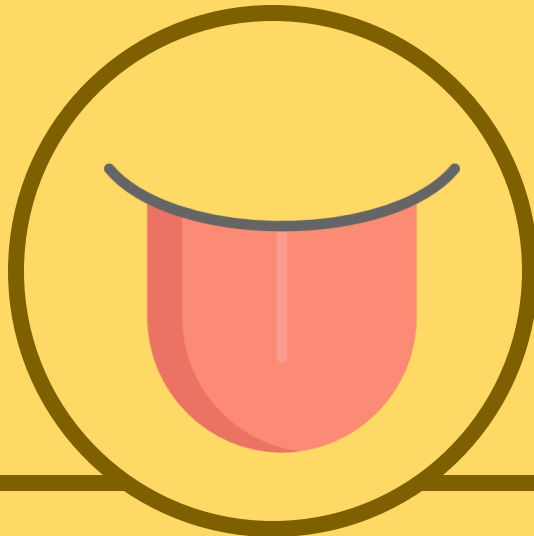
KIMIA

MIKROBIOLOGI

FISIKA



KESERAGAMAN BOBOT



ORGANOLEPTIK



KADAR AIR

FISIKA

RASA

SUKA

BAU

SUKA

NORMAL

AGAK SUKA

WARNA

SUKA

BENTUK

ORGANOLEPTIK

FISIKA

KADAR AIR

Standar

<10%

Hasil

0,38%

FISIKA

**KESERAGAMAN
BOBOT**

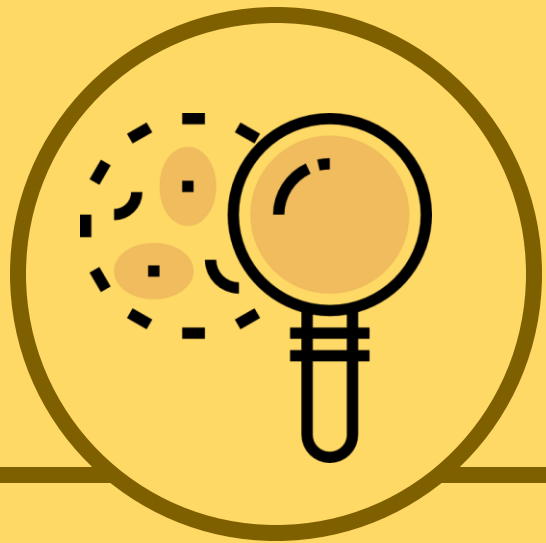
Standar

Penyimpangan
maks. $\pm 5\%$ dari
bobot rata-rata

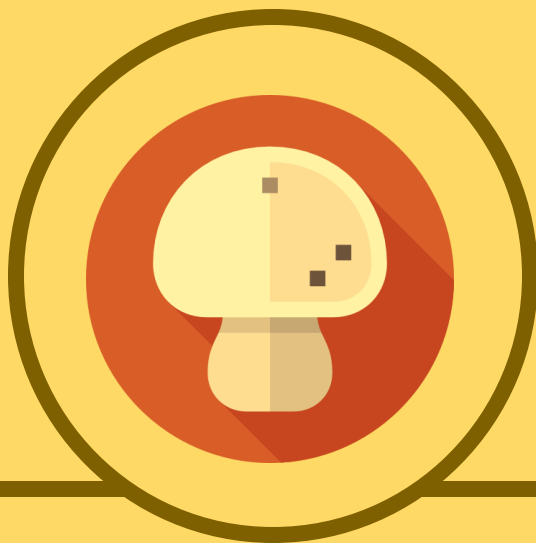
Hasil

Penyimpangan
tidak lebih atau
kurang 5% dari
bobot rata-rata

MIKROBIOLOGI



ANGKA LEMPENG TOTAL



ANGKA KAPANG KHAMIR



BAKTERI PATOGEN

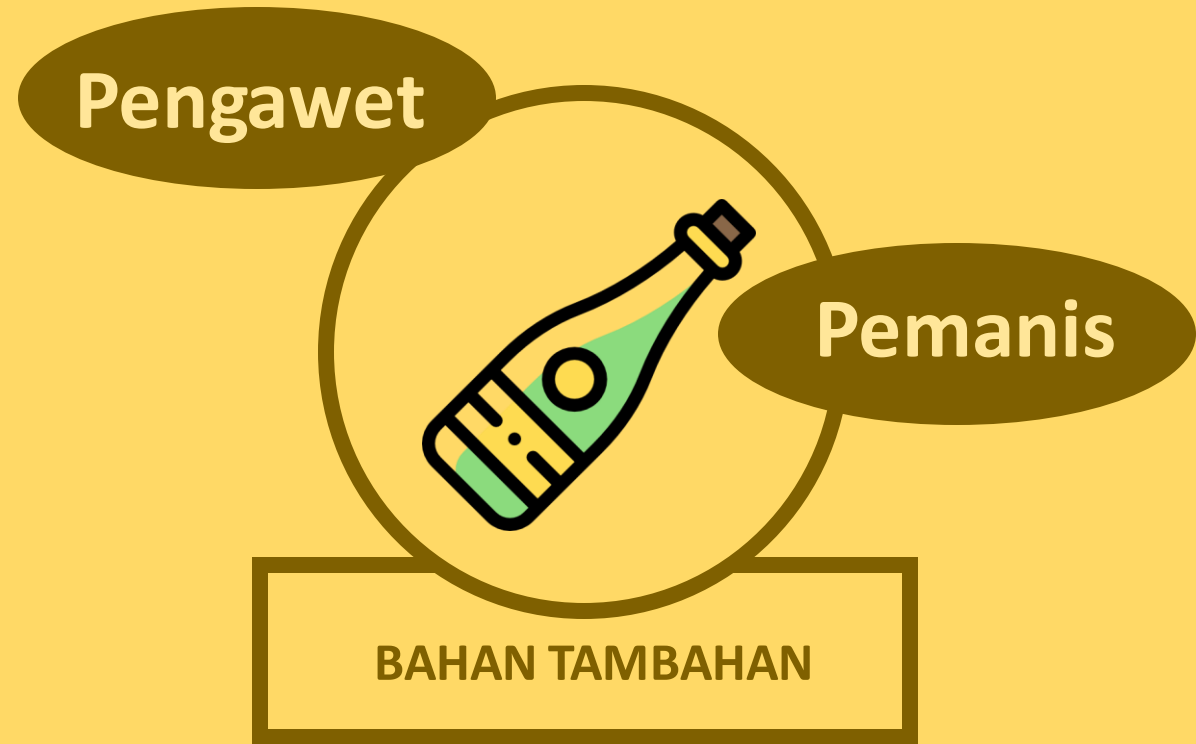
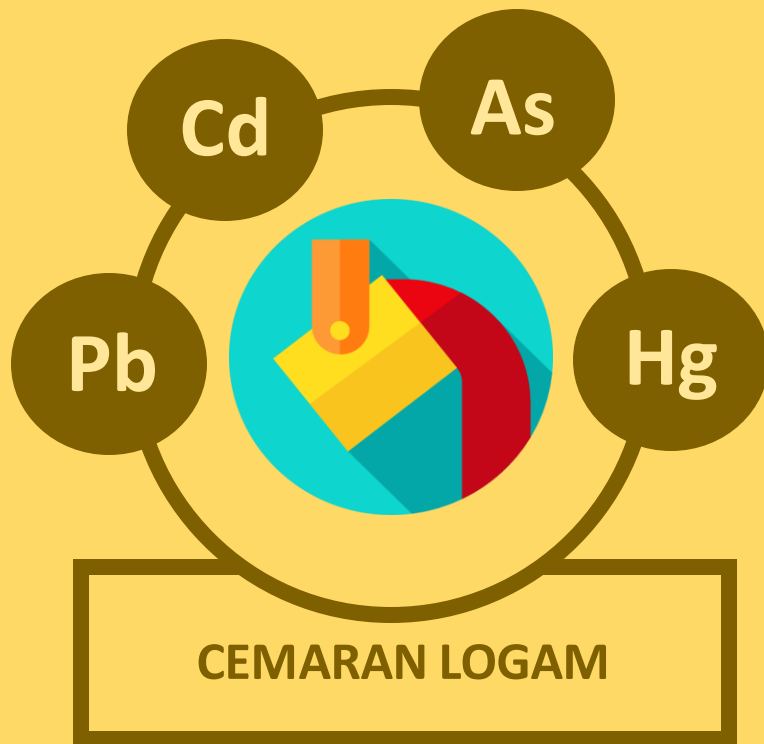
	Standar	Hasil
ALT	$\leq 10^6$ koloni/g	$\leq 2,5 \times 10^2$ koloni/g
PJKK	$\leq 10^2$ koloni/g	$\leq 10^2$ koloni/g

MIKROBIOLOGI

	Standar	Hasil
<i>Escherichia coli</i>	Negatif	Negatif
<i>Salmonella sp.</i>	Negatif	Negatif
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Negatif	Negatif
<i>Staphylococcus aureus</i>	Negatif	Negatif

BAKTERI PATOGEN

KIMIA



KIMIA

	Standar	Hasil
Cd	≤ 10 ppm	$< 0,003$ ppm
Pb	$\leq 0,3$ ppm	$< 0,02$ ppm
Hg	≤ 5 ppm	$< 4,72$ ppb
As	$\leq 0,5$ ppm	$< 7,68$ ppb

CEMARAN LOGAM

KIMIA

	Hasil	Standar
Benzoat	Negatif	Negatif
Sakarin	Negatif	2,5 mg/kg*
Siklamat	Negatif	11 mg/kg*

**Acceptable Daily Intake (ADI)*

BAHAN TAMBAHAN



ANALISIS KEWIRAUSAHAAN

KEWIRAUSAHAAN

PARAMETER	HARGA
Fisika	Rp 8.000
Mikrobiologi	Rp 149.300
Kimia	Rp 460.115
Total	Rp 617.415
Biaya Jasa Analisis	Rp 905.000
Laba	Rp 287.585
%Laba	46,6%



KESIMPULAN

SAMPEL



**Peraturan Kepala
BPOM No. 12 Tahun 2014**



**Semua
parameter
memenuhi
standar**



SARAN

Untuk analisis berikutnya sebaiknya dilakukan konsultasi ke pihak BPOM karena tidak tersedianya metode standar dari BPOM.



TERIMAKASIH 😊