



ANALISIS TOTAL KOPI BUBUK MERK “K”

SMK- SMAK BOGOR

PKT- 46

PKT-46



M. Dairabiy
Astarich



Razan Aulia
Dhava



Thasia Gian
Pavita



Zahratun
Nissa Sa'adah



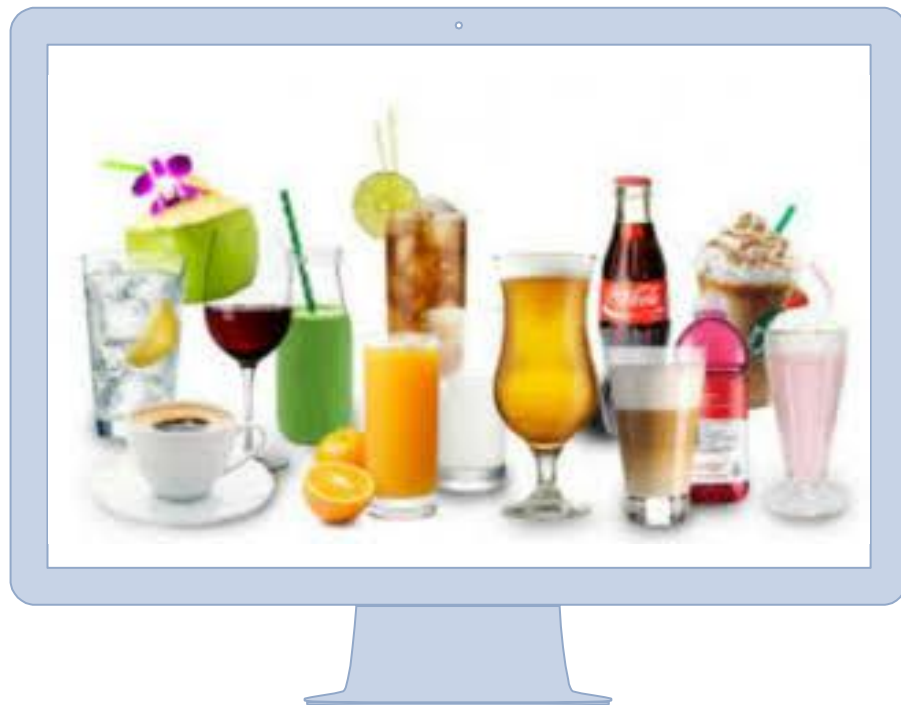
BAHASAN POKOK



PENDAHULUAN



Minuman



Kopi

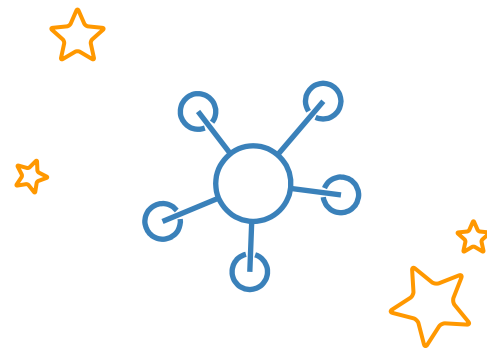
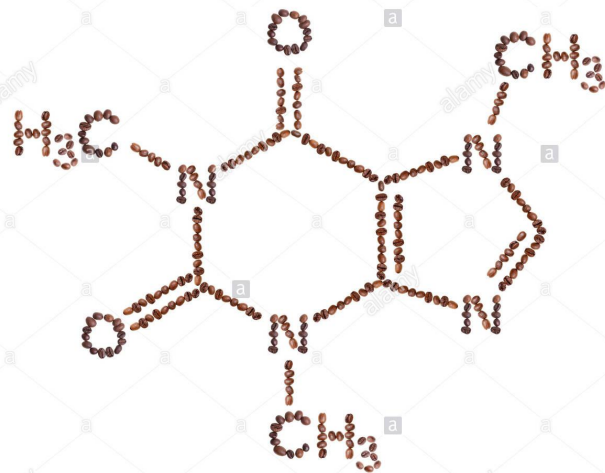




Kopi Bubuk



caffeine



METODE ANALISIS





METODE ANALISIS

FISIKA

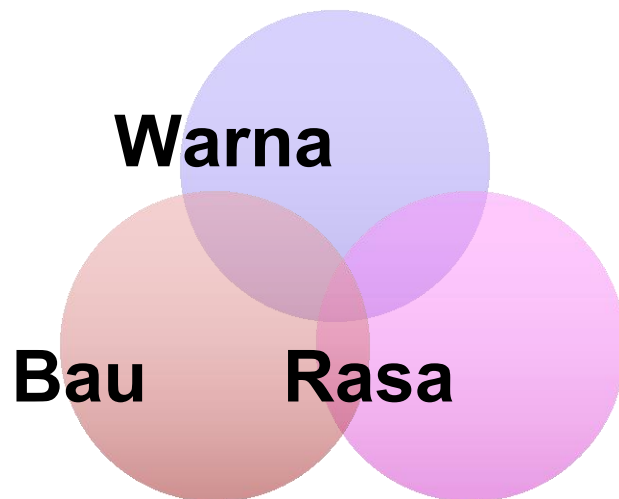
KIMIA

MIKROBIOLOGI



METODE ANALISIS

FISIKA





METODE ANALISIS

KIMIA

Kadar Abu

Kadar Air

Kealkalian Abu

Kafein

Sari Kopi

Bahan - Bahan Lain



METODE ANALISIS

KIMIA (Cemaran Logam & As)

Pb

Zn

Cu

Sn

Hg

As



METODE ANALISIS

MIKROBIOLOGI

Angka Lempeng Total
(ALT)

Kapang

HASIL ANALISIS





FISIKA (ORGANOLEPTIK)

RASA



- Hasil :
Normal
- Standar :
Normal

WARNA



- Hasil :
Normal
- Standar :
Normal

BAU



- Hasil :
Normal
- Standar :
Normal



KIMIA



Kadar Abu

Satuan : %

Standar I : Maks. 5

Standar II : Maks. 5

Hasil : 4,25%



Kadar Air

Satuan : %

Standar I : Maks. 7

Standar II : Maks. 7

Hasil : 1,67



Bahan-bahan lain

Satuan : -

Standar I : Tidak Boleh Ada

Standar II : Boleh Ada

Hasil : Ada



Kafein

Satuan : %

Standar I : 0,9 – 2

Standar II : 0,45 – 2

Hasil : 2,05



Sari Kopi

Satuan : %

Standar I : 20 – 36

Standar II : Maks. 60

Hasil : 24,85



Kealkalian Abu

Satuan : $ML N NaOH / 100 gram$

Standar I : 57 – 64

Standar II : Min. 35

Hasil : 60,15





KIMIA (CEMARAN LOGAM & As)



Zn



Satuan : mg/Kg

Standar : Maks. 40

Hasil : 12,749



Pb



Satuan : mg/Kg

Standar : Maks. 2,0

Hasil : < 1,0103



Cu



Satuan : mg/Kg

Standar: Maks. 30

Hasil : 21,31



Sn



Satuan : mg/Kg

Standar : Maks. 40,0

Hasil : < 1,58



Hg



Satuan : mg/Kg

Standar : Maks. 0,03

Hasil : < 0,0065



As



Satuan : mg/Kg

Standar: Maks. 1,0

Hasil: <0,0026



MIKROBIOLOGI

ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT)



HASIL : $< 2,5 \times 10^2$

STANDAR : Maks. 10^5

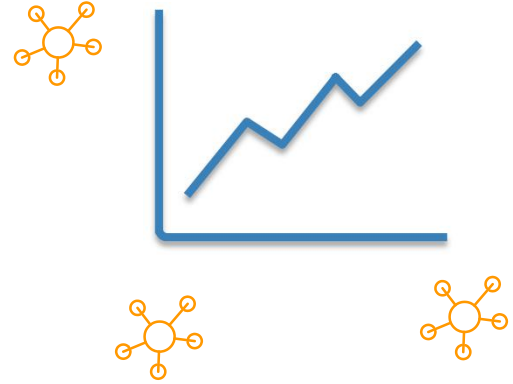
KAPANG



HASIL : $< 1,0 \times 10^2$

STANDAR : Maks. 10^4

PEMBAHASAN





PEMBAHASAN

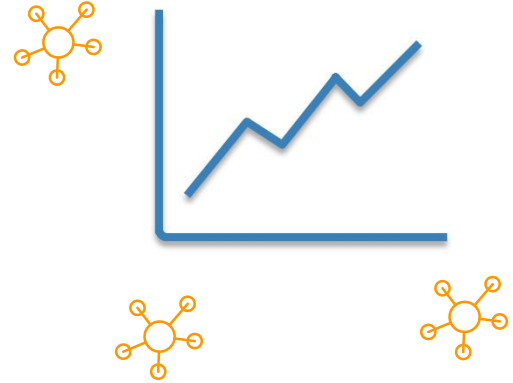
- BAHAN-BAHAN LAIN .

Sebagai penentu mutu kopi dan kemurnian kopi.

- KADAR KAFEIN.

Persyaratan tidak sesuai mutu I maupun II.

ANALISIS KEWIRAUSAHAAN



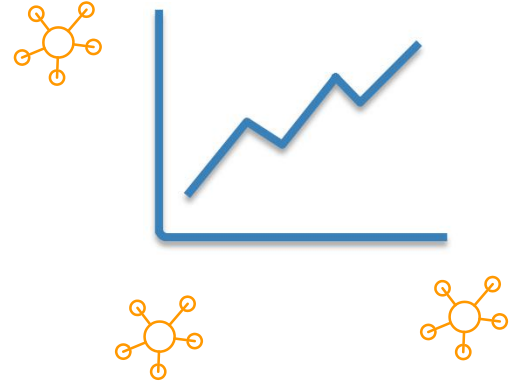


ANALISIS KEWIRAUSAHAAN

NO	Rincian	modal	Harga jual
1	Organoleptik	Rp 4,700,000	Rp 6,345,000
2	Kadar Air	Rp 25,100	Rp 33,900
3	Kadar Abu	Rp 25,100	Rp 33,900
4	Sari Kopi	Rp 50,000	Rp 67,500
5	Kealkalian Abu	Rp 88,800	Rp 119,900
6	Kafein	Rp 328,000	Rp 442,800
7	Bahan Bahan Lain	Rp 53,100	Rp 71,700
8	ALT	Rp 60,400	Rp 81,500
9	Kapang	Rp 108,500	Rp 146,500

NO	Rincian	modal	Harga jual
10	Logam Pb	Rp 73,780	Rp 99,580
11	Logam Cu	Rp 68,460	Rp 92,360
12	Logam Zn	Rp 68,572	Rp 92,572
13	Logam Sn	Rp 116,072	Rp 156,672
14	Logam As	Rp 136,760	Rp 184,660
15	Logam Hg	Rp 140,240	Rp 189,340
16	Jumlah Modal	Rp 6,042,884	
17	Jasa Analisis		Rp 8,157,884
18	Laba (25,00%)	Rp 2,115,000	

KESIMPULAN & SARAN





KESIMPULAN

Dari semua hasil analisis dapat disimpulkan bahwa sampel kopi bubuk merk “K” tidak memenuhi standar SNI No.01-3542-2004 tentang kopi bubuk, karena ada salah satu parameter analisis yang tidak memenuhi syarat yaitu Kadar Kafein.

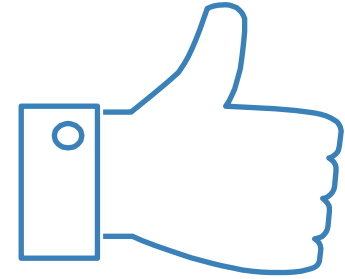


SARAN

- Saran Untuk Konsumen Kopi bubuk, untuk lebih berhati-hati mengenai kafein yang terkandung dalam kopi jika angkanya atau jumlahnya tidak sesuai dengan standar maka akan berbahaya untuk kesehatan.
- Saran untuk produsen Kopi bubuk, untuk tidak menambahkan bahan asing yang berbahaya disarankan untuk tetap menjaga kualitas dan kemurnian dari kopi tersebut.



TERIMA KASIH



A person with short dark hair, wearing a grey and black striped sweater, is seen from behind, looking at a wall covered in various design sketches, photos, and notes. The wall is cluttered with papers, some featuring diagrams, flowcharts, and images of people. A large blue arrow graphic points towards the top left corner of the image.

**APAKAH ADA
YANG INGIN
BERTANYA???**