



Analisis Mutu Bihun Beras

XIII-8

Meet Our Team



Al Mukti Wibowo

15.61.07974



Devi Purnama Sari

15.61.08016



Fany Yasintha

15.61.08044



Frederica Karunia

15.61.08060

PKT 61

Peta Konsep



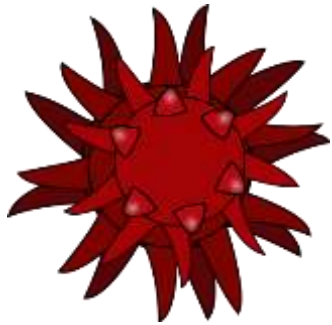
Latar Belakang



Latar Belakang



Latar Belakang



Latar Belakang

Pengepresan

Adonan basah
mengandung air
40%

2

Pencetakan

Benang-benang
bihun

4

Penjemuran dan Pengemasan

Penjemuran 5 jam

1

Pemasakan I

Benang-benang
bihun yang
mudah patah

3

Pemasakan II

1,5 jam

5



Latar Belakang



SNI 01-2975-2006 tentang bihun beras



Parameter Fisika

Parameter Kimia

Parameter Mikrobiologi

Parameter Fisika



Bau



Warna



Benda Asing



Daya Tahan

SNI 01-2346-2006
tentang petunjuk
pengujian
organoleptik

Parameter Kimia



Kadar Air



Kadar Abu



Cemaran Logam

Pb,Cu,Zn

Hg

As



Protein



Parameter Kimia



Kadar Air



Kadar Abu



Cemaran Logam

Pb,Cu,Zn

Hg

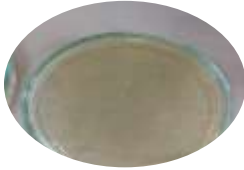
As



Protein



Parameter Mikrobiologi



Angka Lempeng
Total



Kapang



Escherichia coli



Hasil Analisis

Parameter Fisika

No	Parameter Analisis	Standar	Hasil Analisis
1	Bau	Normal	Normal
2	Warna	Normal	Normal
3	Benda Asing	Normal	Normal
4	Daya Tahan	Tidak hancur jika direndam dalam air selama 10 menit pada suhu kamar	Tidak hancur jika direndam dalam air selama 10 menit pada suhu kamar



Parameter Kimia

No	Parameter Analisis	Standar	Hasil Analisis
1	Kadar Air	Maks. 12 %	10,76 %
2	Kadar Abu	Maks. 1 %	0,54 %
3	Protein (fk 6,25)	Min. 4 %	6,91 %
4	Timbal (Pb)	Maks. 1,0 ppm	Konsentrasi logam Pb < LD (0,06 ppm)
5	Tembaga (Cu)	Maks. 10,0 ppm	7,49 ppm
6	Seng (Zn)	Maks. 40,0 ppm	9,93 ppm
7	Raksa (Hg)	Maks. 0,05 ppm	Konsentrasi logam Hg < LD (0,01 ppm)
8	Arsen (As)	Maks. 0,5 ppm	Konsentrasi logam As < LD (0,01 ppm)



Parameter Mikrobiologi

No	Parameter Analisis	Standar	Hasil Analisis
1	Angka Lempeng Total	Maks. $1,0 \times 10^6$ koloni/g	$1,0 \times 10^1$ koloni/g
2	Kapang	Maks. $1,0 \times 10^4$ koloni/g	$1,0 \times 10^1$ koloni/g
3	Escherichia coli	<3 APM/g	< 3 APM/g





Biaya Analisis



Parameter Fisika

No	Parameter Analisis	Biaya Analisis
1	Bau	Rp. 39.000
	Warna	
	Benda Asing	
Total		Rp. 39.000



Parameter Kimia

No	Parameter Analisis	Biaya Analisis
1	Kadar Air	Rp. 26.600
2	Kadar Abu	Rp. 52.000
3	Protein (fk 6,25)	Rp. 212.212
4	Timbal (Pb)	Rp. 108.482
5	Tembaga (Cu)	Rp. 171.148
6	Seng (Zn)	Rp. 179.072
7	Raksa (Hg)	Rp. 398.624
8	Arsen (As)	Rp. 387.012
Total		Rp. 1.534.552



Parameter Mikrobiologi

No	Parameter Analisis	Biaya Analisis
1	Angka Lempeng Total	Rp. 101.400
2	Kapang	Rp. 135.525
3	Escherichia coli	Rp. 196.131
	Total	Rp. 443.056

Kesimpulan

SNI 01-2975-2006

Bihun beras layak untuk dikonsumsi

Saran

- Penyimpanan contoh harus diperhatikan.
- Untuk analisis mikrobiologi sampel yang digunakan harus baru.



TERIMA KASIH