

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimous, 2001. *Kajian Tentang Minuman Ringan*. www.yahoo.com
- Cahyadi, W, 2006. *Analisis & Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Cetakan Pertama. Jakarta : Bumi Aksara.
- Departemen Kesehatan RI dan Dirjen POM. 1998. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor : 722/Menkes/Per/IX/88 *Tentang Bahan Tambahan Makanan*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI dan Dirjen POM, 1992. *Nomor 23 Tentang Kesehatan*. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI dan Dirjen POM, 1999. *Visi dan Misi Pembangunan Kesehatan Indonesia 2010*. Jakarta.
- Direktorat Pengawasan Makanan dan Minuman Dirjen POM, 1997. *Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta.
- Khomsan, A. 2003. *Pangan dan Gizi untuk Kesehatan*. PT. Grafindo Persada Jakarta.
- Liwijaya, H., 1984. *Makanan Sehat*. Indonesia House, Bandung.
- Lumanau, F. 2000. *Nutrisi Lengkap*. www.infopangandangizi.com
- Marzuki, 2004. *Bahaya Minuman Ringan*. www.majalahinsani.com
- Suprayatmi, M. 1996. *Yang Manis Tidak Selalu Manis*. Artikel, 18 Mei 2004, www.infopangandangizi.com
- Tarwotjo, 1998. *Dasar-Dasar Gizi Kuliner*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Winarno, FG., Sulistyowati, dan Titi, 1994. *Bahan Tambahan untuk Makanan dan Kontaminan*. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Winarno, FG., 1997, *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia, Jakarta
- <http://www.depkes.go.id/indeks.php?option=articles>. Tanggal 25 April 2008

LAMPIRAN

Lampiran 1

Tabel Penentuan Baku Kerja Siklamat Pada Panjang Gelombang Maksimum.

No	Konsentrasi x (mg)	Absorbansi y	x ²	y ²	xy
1	0,1002	0,0642	0,01004	0,004122	0,006433
2	0,2004	0,1431	0,04016	0,020478	0,028677
3	0,4008	0,2621	0,160641	0,068696	0,10505
4	0,6012	0,3994	0,361441	0,15952	0,240119
5	0,8016	0,5342	0,642563	0,28537	0,428215
Σn = 5	Σx = 2,1042	Σn = 1,403	Σn = 1,214845	Σn = 0,538186	Σn = 0,808494

$$\begin{aligned}
 b &= \frac{n \sum xy - (\sum x) (\sum y)}{n \sum x^2 - (\sum x)^2} \\
 &= \frac{(5 \times 0,808494 - (2,1042) (1,403))}{(5 \times 1,214845) - (2,1042)^2} \\
 &= \frac{(404247) - (2,9522)}{(6,07422) - (4,4276)} \\
 &= \frac{1,09027}{1,64662} \\
 &= 0,662
 \end{aligned}$$

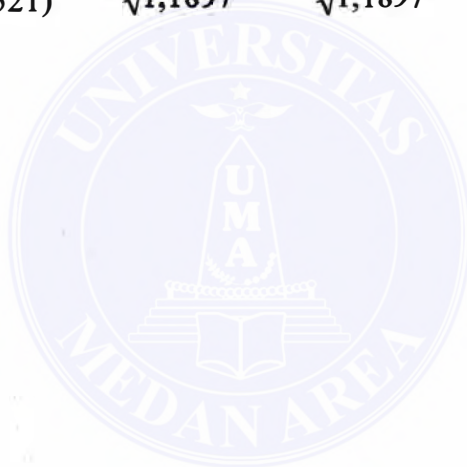
$$\begin{aligned}
 a &= \frac{\sum x}{n} - \frac{b \sum x}{n} \\
 &= \frac{(1,403)}{5} - 0,662 \frac{(2,1042)}{5} \\
 &= 0,2806 - (0,662 \times 0,42084) \quad \triangleright 0,2806 - 0,2786 \quad \triangleright 0,002
 \end{aligned}$$

$$Y = a + bx$$

$$Y = 0,002 + 0,662 x$$

Koefisien Korelasi dan Koefisien Determinasi

$$\begin{aligned} r &= \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}} \\ &= \frac{5(0,808494) - (2,1042)(1,403)}{\sqrt{5(1,214845) - (2,1042)^2} \sqrt{5(0,538186) - (1,403)^2}} \\ &= \frac{(4,04247) - (2,9522)}{\sqrt{(6,07422) - (4,4276) \times (2,69093) - (1,968409)}} \\ &= \frac{1,09027}{\sqrt{1,64662}(0,722521)} = \frac{1,09027}{\sqrt{1,1897}} = \frac{1,09027}{\sqrt{1,1897}} = \frac{1,09027}{1,09073} = 0,9996 \end{aligned}$$





BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Kadar Siklamat Menurut SNI 01-6993-2004

No. Kat. Pangan	Kategori Pangan	Batas Penggunaan Maksimum (mg/kg)
05.3	Permen karet	3000
05.4	Dekorasi (misalnya : untuk fine bakery wares), topping (non-buah) dan saus-saus manis	500
06.5	Makanan penutup berbasis sereal dan pati (misalnya : puding beras, puding tapioka).	250
07.2.1	Kue, cookies dan pai (misalnya: yang diisi buah-buahan atau puding)	1600
07.2.2	Produk fine bakery lainnya (misalnya: donut, roti gulung manis, scone, dan muffin)	2000
07.2.3	Campuran untuk produk <i>fine bakery</i> (misalnya: campuran kue, campuran panekuk)	1600
10.4	Makanan penutup berbahan dasar telur (misalnya : <i>custard</i>)	250
11.4	Gula dan sirup lainnya (misalnya : <i>xylose, maple syrup, sugar toppings</i>)	500
11.6	Sediaan pemanis buatan, termasuk yang mengandung pemanis dengan intensitas tinggi	CPPB
12.6.1	Saus emulsi (misalnya: <i>mayonnaise, salad dressing</i>)	500
12.7	Salad (misalnya : makaroni salad, salad kentang) dan sandwich spread selain produk berbasis kakao dan produk berbasis kacang pada kategori pangan 04.2.2.5 dan 05.1.3	500
13.3	Makanan khusus untuk pengobatan	1300
13.4	Formula khusus untuk penurunan berat badan dan pelangsingan	1300
13.5	Makanan khusus (misalnya : Suplemen makanan untuk tujuan diet) selain dari produk-produk pada kategori pangan 13.1-13.4	1300
13.6	Suplemen makanan	1250
14.1.2.1	Jus buah-buahan yang dikalengkan atau dibotolkan (pasteurisasi)	1000
14.1.3.1	Nektar buah-buahan yang dikalengkan dan dibotolkan (pasteurisasi)	1000
14.1.4.1	Minuman berkarbonasi	1000
14.1.4.2	Minuman non-karbonasi, termasuk punches dan ades	1000
14.2.1	Bir dan minuman dari gandum	250
14.2.2	Cider dan perry	250



Lampiran 3

Komposisi Sampel

1. *Frutang*

Komposisi : Air, Gula pasir, pengatur keasaman, perisa orange, konsetrat orange, Sodium citrate, pengawet kalium sorbet, pewarna makanan, tartrazin, Vitamin C

2. Ale-Ale

Komposisi : Air, Gula, pengatur keasaman, konstrat jeruk, perisa jeruk, pengawet natrium benzoate, pewarna makanan tartrazin, Vitamin C, Asam sitrat

3. Aquadest Rasa Anggur

Komposisi : Air, Gula Pasir, Cyclamat, Pewarna Makanan, Vitamin C, Natrium benzoat, Malic Acid, Perisa buah anggur

4. Albuah Minuman Rasa Buah

Komposisi : Air, Gula, Cyclamat, asam sitrat, aroma buah, pewarna Perisa Jeruk, Natrium benzoat Vitamin C

5. Alham Fruit Juice

Komposisi : Air, Gula, Sodium benzoat, sodium citrat, aspartame, pencita rasa buah-buahan, pewarna