

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, M. 1987. *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gajahmada University Press.
- Clarke's. E.G.C, 2005, *Analysis of drugs and Poisons*. London. The Pharmaceutical Press
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979. *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta: 33
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Balai Penerbit FKUI. Jakarta: 661-670
- DR.Harminta, dkk. 2006. *Buku Ajar Analisis Hayati*. Jakarta: Penerbit Kedokteran Fakultas Kedokteran UI, 2007. *Farmakologi dan terapi*. Edisi IV. Balai Penerbit FKUI. Jakarta: 661-670
- Jawetz, E., Menick, J.L., dan Adelberg, E.A, 2001. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 23. Jakarta: Penerbit EGC: 266
- Michael J. Pelczar, Jr dan E.C.S. Chan, 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 1* UI-Press. Jakarta; 82-155
- Michael J. Pelczar, Jr dan E.C.S. Chan, 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 2* UI-Press. Jakarta; 511-554
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Purnomo, B. 2011. *Tipe Penataan Bakteri* [terhubung berkala]
http://www.geocities.ws/bpurnomo51/mik_files/mik3.pdf.
- Riswaka, S., 2005. *Peningkatan Efek Bakteriostatika Dispersi Padat Tetrasiklin Hcl-Polietilen Glikol 6000-Tween 80 (PT)*. Yogyakarta: Gajah Mada university Press: 17
- Staf Pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, 2009. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Binarupa Aksara. Jakarta: 103-111
- Syamsuni, H. 2006. *Farmasi Dasar dan Hitungn Farmasi*. Jakarta: Penerbit EGC
- Syamsuni, H.2007. *Ilmu Resep cetakan 1*. Jakarta: Penerbit EGC
- Tjay, TH dan Rahardja 2008.*Obat-obat Penting dan khasiatnya*. Edisi VI. PT. Elex Media Komputindo. Gramedia-Jakarta 63-74
- Volk dan Margaret F.Wheeler, 1993. *Mikrobiologi Dasar Edisi V*, Peterjemah: Markham. Jakarta: Erlangga. Hal.150,151,284
- Wahyuni.I.2011.*Tipe Penataan Bakteri* [terhubung berkala]
[http ://repository.usu.ac.id/bitstream/123456773/1/Appendix.pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456773/1/Appendix.pdf). [28 maret 2011]

LAMPIRAN

Hasil Uji ANOVA Pengaruh Formula Dasar Salep Benzilpenisilin Natrium
Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan
Metode Difusi Agar

Kode	Formula Salep	N	Mean	Std. Deviation	Mean Square	F	Sig
A	Dasar salep hidrokarbon	5	5.0000	.00000	930.913	1745.463	0.000
B	Dasar salep hidrokarbon + Antibiotik	5	28.6000	.54772			
C	Dasar salep serap	5	5.0000	.00000			
D	Dasar salep serap + Antibiotik	5	29.8000	.83666			
E	Dasar salep larut dalam air	5	5.0000	.00000			
F	Dasar salep larut dalam air + Antibiotik	5	31.2000	1.48324			

ANOVA

DAYA HAMBAT

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4654.567	5	930.913	1745.463	.000
Within Groups	12.800	24	.533		
Total	4667.367	29			

Keterangan:

N : Numeric (Nomor)

Mean : Rata-Rata

Std.Deviation : Selisih Pokok

Mean square : Rerata kuadrat skor

F : Hipotesis

Sig (Signifikan) : Menunjukkan Perbedaan yang signifikan antar perlakuan

Between Groups : Perbandingan Variansi antar kelompok dengan variansi dalam kelompok (Within Groups)

**Hasil Uji Duncan Formula Dasar Salep
Yang Paling Signifikan Pengaruhnya**

DAYAHAMBAT

FORMULA		N	Subset for alpha = .05			
			1	2	3	4
Duncan ^a	Dasar salep hidrokarbon	5	5.0000			
	Dasar salep serap	5	5.0000			
	Dasar salep larut dalam air	5	5.0000			
	Dasar salep hidrokarbon + Antibiotik	5		28.6000		
	Dasar salep serap + Antibiotik	5			29.8000	
	Dasar salep larut dalam air + Antibiotik	5				31.2000
	Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

GAMBAR



Gambar 1. Pembuatan Salep



Gambar 2. Pembuatan 10.000 UI/g

Keterangan :

1. Dasar Salep Hidrokarbon
2. Dasar Salep Serap
3. Dasar Salep Larut Dalam Air



Gambar 3. Pembuatan 100 UI/g



Gambar 4. Pengenceran Bahan Baku 10.000 UI/ml



Gambar 5. Media Muller Hilton Agar



Gambar 6. Koloni Spesifik bakteri
Staphylococcus aureus



Gambar 7. Suspensi *St.aureus*
10⁶ Koloni/ml



Gambar 8. Suspensi Mc.Farland



Gambar 9. Zona Hambat Bakteri

Keterangan :

- a. Dasar Salep Hidrokarbon
- b. Dasar Salep Hidrokarbon + Benzilpenisilin Natrium
- c. Dasar Salep Serap
- d. Dasar Salep Serap + Benzilpenisilin Natrium
- e. Dasar Salep Larut Dalam Air
- f. Dasar Salep Larut Dalam Air + Benzilpenisilin Natrium
- g. Kontrol