

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran :-
Perihal : Penggunaan Laboratorium Patologi Klinik dan Fasilitasnya

Kepada
Yth. Koordinator Laboratorium
D3 Analis Kesehatan UM Surabaya
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014 – 2015, maka dengan ini yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Febryani Fajarwati
NIM : 20120662034
Semester : 6 (enam)
Tingkat : III (tiga)
Judul KTI : Perbandingan Kadar Glukosa Darah Pasca Meminum Air Tebu Dan Glukosa Pada

Mahasiswa Program Studi D3 Analis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Patologi Klinik untuk memeriksa sampel penelitian, kiranya Bapak/Ibu ditempat memberikan izin agar dapat mempermudah penelitian ini.

Dengan demikian surat permohonan izin ini saya buat atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab, saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 30 April 2014

Dosen Pembimbing I

Pemohon

Dr.dr.Hartono Kahar.,Sp.pk,MQIH

Febryani Fajarwati

Lampiran 2



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 055/LAB/VI/2015
Jenis bahan : Darah, Air Tebu, dan Glukosa
Dikirim oleh : Febryani Fajarwati
NIM : 20120662034
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Perbandingan Kadar Glukosa Darah Pasca Meminum Air Tebu dan Glukosa 75 Gram Pada Mahasiswa Program Studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 FIK
Diterima : 31 Mei 2015

HASIL PEMERIKSAAN

No	Kode sampel	Kadar glukosa mg/dl (pemberian air putih)		Kadar glukosa mg/dl (pemberian air tebu)		Kadar glukosa mg/dl (pemberian glukosa 75gr)	
		Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah	Sebelum	sesudah
1	A1	112	113	133	107	121	106
2	A2	127	130	123	107	111	120
3	A3	102	105	114	90	108	117
4	A4	113	131	104	117	104	128
5	A5	94	105	107	99	101	116
6	A6	117	123	110	114	104	110
7	A7	108	120	123	90	117	108
8	A8	117	136	102	104	101	126
9	A9	120	113	102	99	121	128
10	A10	105	106	93	123	92	123
11	A11	98	113	98	100	100	114
12	A12	123	102	92	92	105	115
13	A13	102	100	116	104	104	138
14	A14	93	105	105	92	104	138
15	A15	114	111	117	138	94	130
16	A16	141	88	83	118	92	161
17	A17	100	93	111	109	142	135
18	A18	88	92	102	86	85	161
19	A19	102	91	107	92	109	111
20	A20	137	87	98	113	90	109
21	A21	98	98	98	110	98	180
	Rata-rata:	110,1136	108,1909	106,7773	104,9545	105,0455	126,9182

Surabaya, 6 Juni 2015

Mengetahui,
Kepala Laboratorium

Pemeriksa



Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Febryani Fajarwati

Lampiran 3

AIR TEBU

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Tebu	Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Tebu
N		21	21
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	106.57	104.95
	Std. Deviation	11.763	12.917
Most Extreme Differences	Absolute	.105	.128
	Positive	.105	.128
	Negative	-.090	-.076
Kolmogorov-Smirnov Z		.479	.585
Asymp. Sig. (2-tailed)		.976	.883

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Tebu	106.57	21	11.763	2.567
	Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Tebu	104.95	21	12.917	2.819

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Tebu & Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Tebu	21	-.072	.757

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Tebu - Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Tebu	1.619	18.084	3.946	-6.613	9.851	.410	20	.686

GLUKOSA 75 GRAM
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Glukosa 75 gr	Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Glukosa 75 gr
N		21	21
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	104.90	127.33
	Std. Deviation	12.806	19.630
Most Extreme Differences	Absolute	.164	.160
	Positive	.164	.160
	Negative	-.075	-.139
Kolmogorov-Smirnov Z		.750	.734
Asymp. Sig. (2-tailed)		.627	.653

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Glukosa 75 gr	104.90	21	12.806	2.794
	Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Glukosa 75 gr	127.33	21	19.630	4.284

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Glukosa 75 gr & Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Glukosa 75 gr	21	-.295	.194

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Kadar Glukosa Sebelum Pemberian Air Glukosa 75 gr - Kadar Glukosa Setelah Pemberian Air Glukosa 75 gr	-22.429	26.415	5.764	-34.453	-10.405	-3.891	20	.001

Lampiran 4

Matriks

JUDUL	RUMUSAN MASALAH PENELITIAN	HIPOTESIS	JENIS PENELITIAN DAN RANCANGAN	POPULASI DAN SAMPEL	VARABEL DAN DEVINISI OPERASIONAL VARIABEL	TEKNIK PENGUMPULAN DATA	TEKNIK ANALISS DATA
Perbandingan Kadar glukosa darah pasca meminum air tebu dan glukosa pada mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan	Apakah terdapat perbedaan Kadar glukosa darah pasca meminum air tebu dan glukosa pada mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan	<p>Tujuan umum: Mengetahui Kadar glukosa darah pasca meminum air tebu dan glukosa pada mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan</p> <p>Tujuan khusus: Menganalisa peningkatan Kadar glukosa darah pasca meminum air tebu dan glukosa pada mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2</p>	<p>Eksperimen Ket; R: Mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan</p> <p>P1: Observasi kadar gula darah sebelum pemberian air putih 1 gelas (pre test) P2: Observasi kadar gula darah sebelum pemberian air perasan tebu 1 gelas (pre test) P3: Observasi kadar gula darah sebelum pemberian air glukosa 75 gram (pre test) B1: Observasi kadar gula darah sesudah pemberian air putih 1 gelas (post test)</p>	<p>Populasi yaitu: semua mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan</p> <p>Sampel yaitu sampel yang diambil sebanyak kurang lebih 16 sampel dari mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan.</p>	<p>Var bebas: glukosa darah</p> <p>Var terikat: Kadar glukosa darah pasca meminum air tebu dan glukosa pada mahasiswa program studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan</p> <p>D.O.V: a. Air perasan tebu dalam penelitian ini dengan pemberian air perasan tebu setelah puasa 8-10 jam b. Air glukosa dalam penelitian ini dengan pemberian air glukosa setelah puasa 8-10 jam c. Kadar gula darah adalah angka yang menunjukkan kadar gula</p>	Data kadar glukosa darah dikumpulkan dengan observasi/pengamatan melalui uji laboratorium	Data kadar gula darah di analisis dengan uji t-berpasangan untuk mengetahui apakah ada pengaruh kadar glukosa darah pasca Pemberian Air perasan Tebu Terhadap Kadar Gula Darah

		Fakultas Ilmu Kesehatan	B2: Observasi kadar gula darah sesudah pemberian air perasan tebu 1 gelas (post test) B3: Observasi kadar gula darah sesudah pemberian air glukosa 75 gram (post test)	(n-1) (k- 1) ≥ 15 (n-1) (3- 1) ≥ 15 (n-1) (2) ≥ 15 $2n - 2$ ≥ 15 $2n$ ≥ 17 n $\geq 8,5$ sampel di ambil secara acak	darah mg/dl yang diambil sebelum pemberian air perasan tebu dan setelah pemberian air perasan tebu di periksa dengan cara <i>strip test</i>		
--	--	-------------------------------	---	---	---	--	--

Lampiran 5



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Study: S1 Psikologi-S1 dan D3 Keperawatan-D3 Analisis kesehatan-D3 Kebidanan

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya-60113 Telp.(031)3811966, 3811967, 3890175 Fax. (031)3811967

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

No Hp :

Bersedia menjadi sampel pemeriksaan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbandingan Kadar Glukosa Darah Pasca Meminum Air Tebu dan Glukosa pada Mahasiswa Program Studi D3 Analisis Kesehatan Semester 2 Fakultas Ilmu Kesehatan”. Bersedia untuk diambil darahnya melalui pembuluh darah kapiler dan bersedia diberi minum air putih pada hari pertama, air perasan tebu pada hari kedua dan glukosa 75 gram pada hari ketiga.

Surabaya, 05 Mei 2015

Mengetahui,

Peneliti

Sampel

(Febryani Fajarwati)

Lampiran 6

Dokumentasi



Persiapan Proses Desinfeksi



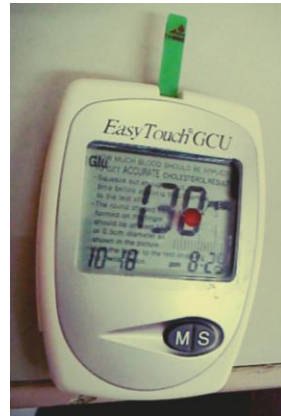
Proses Desinfeksi



Proses Penusukan dengan Lancet



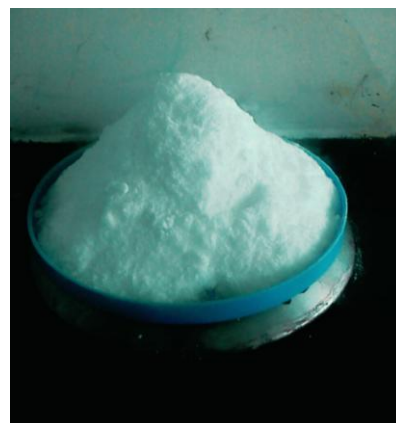
Memasukkan sampel (Darah segar) kedalam stick tes



Contoh Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah



Sampel dengan perlakuan Minum Air Putih (Hari pertama)



Penimbangan Glukosa 75 Gram pada hari kedua



Penimbangan Glukosa 75 Gram



Sampel dengan perlakuan pemberian air glukosa 75 Gram



Sampel dengan Perlakuan Air Tebu pada hari ketiga



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER

450/PB-Ums/EL/VIII/2015

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Comparison of Blood Glucose Levels After Drinking Sugarcane Juice and
75 Gram Glucose on Students of Health Analist Diploma 3 Program
Semester 2 Faculty of Health Science
Student's name : Febryani Fajarwati
Reg. Number : 20120662034
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee
of the faculty.



Surabaya, 25 August 2015

Chair

Sulton Dedi Wijaya, S.Pd

