

LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Kegiatan

Kegiatan	Bulan																							
	Juni				Juli				Agustus				September				Oktober				November			
Minggu Ke-	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Perijinan Etik	■	■	■	■																				
Penetapan Sampel Penelitian					■	■																		
Penandatanganan Persetujuan Pasien (Orang Tua Siswa)							■																	
Pelaksanaan Program (Pengambilan Sampel dan Tes Laboratorium)									■	■	■	■												
Pengolahan Data dan Analisis Data													■	■	■	■								
Penyusunan Laporan																	■	■	■	■				
Presentasi Hasil (Seminar KTI)																					■	■	■	■

Lampiran 2. Informed Consent



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN UMUM
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Jalan Lingkar Selatan, Kasihan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta

Telepon : (0274) 387656

Hal : Permohonan Ijin

Kepada Yth : Orang Tua / Wali Murid SD Muhammadiyah Tamantirto

Assalaamu ‘alaikum Warohmatullah Wabarokaatuh.

Dengan Hormat

Kami mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta memberitahukan akan mengadakan penelitian di SD Muhammadiyah Tamantirto dengan judul **“Perbedaan jumlah eritrosit, kadar hemoglobin (Hb), kadar hematokrit (Ht), dan kadar besi (Serum Iron) pada siswa sekolah dasar antara pendidikan full day dengan non full day”**. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui status kesehatan, profil darah rutin dan kandungan zat besi di dalam darah siswa/siswi

Penelitian ini memiliki berbagai manfaat dan keuntungan bagi siswa/siswi sebagai berikut:

1. Mengetahui status kesehatan secara umum.
2. Untuk mengetahui kadar hemoglobin, hematokrit, jumlah eritrosit dan *serum iron* (kadar zat besi) di dalam darah siswa/siswi sehingga dapat diketahui status kesehatan yang berkaitan dengan fungsi oksigenasi.

3. Sebagai upaya skrining (penyaringan) adanya anemia dan kepentingan terapi yang berkaitan dengan hasil tes darah siswa/siswi.
4. Sebagai upaya kesehatan dalam meningkatkan konsentrasi dan prestasi belajar siswa/siswi.

Prosedur pada penelitian ini meliputi

1. Wawancara mengenai identitas dan keluhan kesehatan siswa/siswi
2. Pemeriksaan Fisik : BB/TB dan Kepala, leher, dada, perut dan ekstremitas,
3. Pengambilan Darah vena sebanyak 5 cc pada lengan. Pengambilan darah dilakukan dengan menggunakan alat alat yang terjamin steril (satu jarum steril untuk satu anak) dan dilakukan oleh tenaga medis yang profesional dan terpercaya (Laboran dari Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta).

Penelitian ini dilakukan dibawah tanggung jawab **dr.H. Adang M. Gugun, Sp.PK, M.Kes** selaku pembimbing penelitian kami. Sekiranya diperlukan untuk kejelasan secara terperinci, kami akan melakukan presentasi mengenai penelitian tersebut.

Dengan ini kami selaku peneliti memohon izin kepada ibu/ bapak wali murid untuk melakukan **wawancara, pemeriksaan fisik dan pengambilan darah** pada siswa/siswi SD Muhammadiyah Tamantirto sebagai sampel dalam penelitian kami. Jika ibu/ bapak orangtua/ wali murid berkenan, kami mohon untuk menandatangani (informed consent) surat perizinan yang kami lampirkan.

Kami akan menginformasikan hasil dari penelitian ini kepada ibu/ bapak orangtua/walimurid berkenaan dengan hasil tes tersebut, serta akan kami jaga kerahasiannya.

Sebagai rasa syukur kami akan memberikan siswa/siswi berupa bingkisan serta ucapan terimakasih kami karena telah berpartisipasi sebagai sampel penelitian kami.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 6 Oktober 2015

Penanggung Jawab /Pembimbing Penelitian

Ketua Tim Penelitian

dr. H. Adang M. Gugun, Sp.PK, M.Kes
NIK:173034

Dwi Rekno Y
NIM: 20120310121



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN UMUM
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Jalan Lingkar Selatan, Kasihan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta

Telepon : (0274) 387656

SURAT IZIN DARI ORANG TUA/WALI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :
Umur :
Pekerjaan :
No. Telp/Hp. :
Alamat Rumah :

bertindak selaku orang tua/wali dari siswa

Nama :
Tempat, Tanggal Lahir :
Jenis Kelamin :
No. Telp/Hp. :
Alamat Rumah :

Setelah mendapat penjelasan dan mengerti sepenuhnya segala hal-hal yang berkaitan dengan penelitian mengenai **“Perbedaan jumlah eritrosit, kadar hemoglobin (Hb), kadar hematokrit (Ht), dan kadar besi (Serum Iron) pada siswa sekolah dasar antara pendidikan *full day* dengan *non full day*”**

MENYATAKAN BAHWA :

Secara sukarela memberikan izin kepada anak tersebut untuk berpartisipasi dalam penelitian dan untuk diambil darah dan digunakan catatan mediknya untuk kepentingan penelitian tersebut serta tidak berkeberatan apabila hasil penelitian ini dipublikasikan untuk kepentingan IPTEDOK.

Demikian pernyataan ini saya buat sejujur-jujurnya tanpa paksaan dari pihak manapun

Yogyakarta,.....2015

Yang memberi penjelasan
Peneliti,

Menyetujui
Orang Tua/Wali ,

Tanda tangan :

Tanda tangan :

Nama :

Nama :

Lampiran 3. Data Hasil Penelitian

DATA HASIL PENELITIAN
PERBEDAAN JUMLAH ERITROSIT PADA SISWA SEKOLAH DASAR
ANTARA PENDIDIKAN *FULLDAY* DAN *NON FULLDAY*

Subyek	<i>Fullday</i>	<i>Non Fullday</i>
1	4,98	5,17
2	4,70	4,93
3	4,87	5,73
4	4,94	4,91
5	4,87	5,42
6	5,45	5,58
7	4,94	5,13
8	5,07	5,17
9	4,77	5,34
10	4,70	5,39
11	4,32	5,79
12	4,89	4,88
13	4,43	5,00
14	4,79	5,21
15	4,41	5,11
16	5,32	4,80
17	4,56	5,09
18	4,58	4,98
19	5,09	4,75
20	4,56	4,91
21	5,31	4,97
22	5,27	4,98
23	4,62	5,25
24	4,97	4,90

25	4,24	4,70
26	4,70	5,51
27	4,02	4,74
28	4,72	4,65
29	4,26	5,45
30	6,16	4,92

Lampiran 4. Hasil Perhitungan Statistik

Uji Normalitas

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sekolah							
Jumlah Eritrosit	Full Day	30	100,0%	0	0,0%	30	100,0%
	Non Full Day	30	100,0%	0	0,0%	30	100,0%

Test of normality

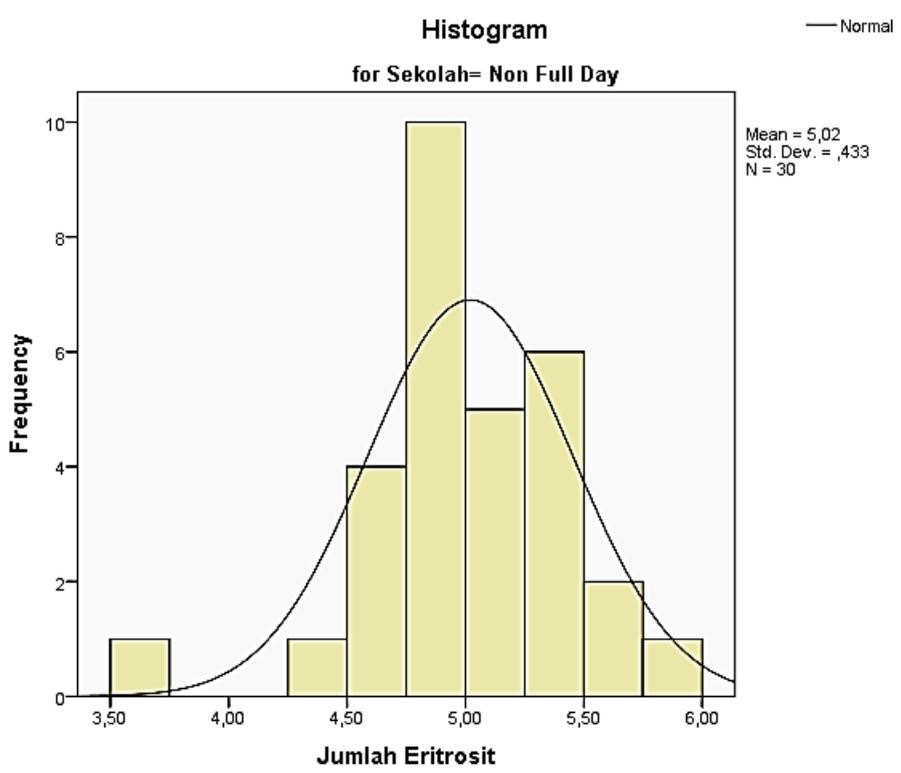
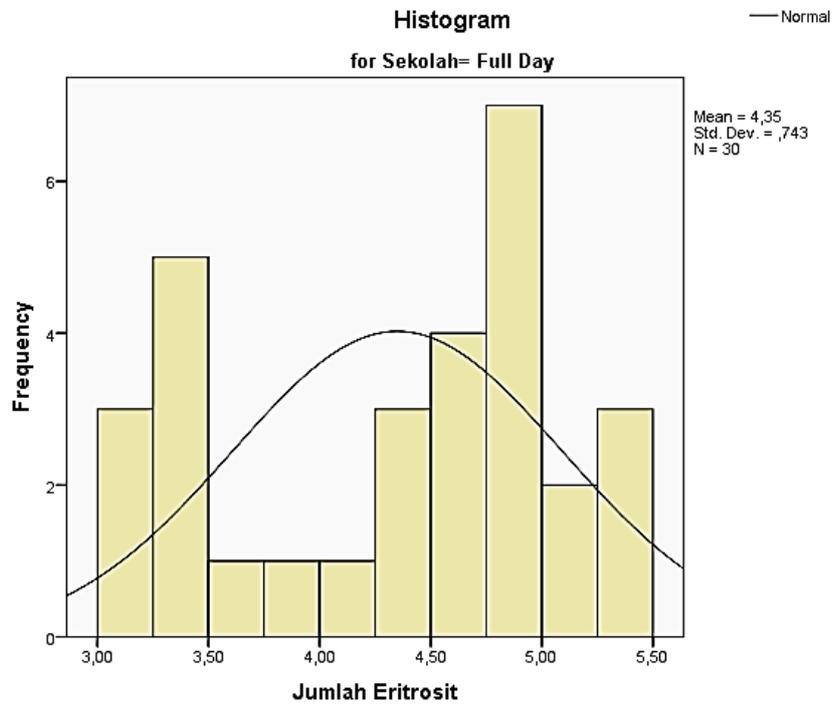
Tests of Normality

Sekolah		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah Eritrosit	Full Day	,155	30	,064	,879	30	,003
	Non Full Day	,130	30	,200*	,919	30	,025

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Histogram



Uji Independent t-test

Group Statistics

Sekolah		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah Eritrosit	Full Day	30	4,3497	,74344	,13573
	Non Full Day	30	5,0203	,43337	,07912

uji chi-square (cross tab)

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sekolah * Status	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

Sekolah * Status Crosstabulation

			Status		Total
			Anemia	Tidak Anemia	
Sekolah	Full Day	Count	9	21	30
		Expected Count	5,0	25,0	30,0
	Non Full Day	Count	1	29	30
		Expected Count	5,0	25,0	30,0
Total		Count	10	50	60
		Expected Count	10,0	50,0	60,0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7,680 ^a	1	,006		
Continuity Correction ^b	5,880	1	,015		
Likelihood Ratio	8,647	1	,003		
Fisher's Exact Test				,012	,006
Linear-by-Linear Association	7,552	1	,006		
N of Valid Cases	60				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,00.

b. Computed only for a 2x2 table