



AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI



NAMA : Kamilah - Zauwan
 NIM / NPM : 20120062048
 JUDUL KTI : Perbandingan kadar Hemoglobin antara berbagai Pengguna Jenis alat kontrasepsi pada Wanita Usia Produktif
 DOSEN PEMBIMBING: 1. Dra. Lina Listiana, M.Kes
 2. W. Nastiti Kartikawati, M.Kes

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1	18/nov/2014	Konsul judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2	19/nov/2014	Penggunaan awal Ace	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3	02/des/2014	Konsul BAB I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4	5/12/14	Ace matrik	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5	24/12/14	Ace bab I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6	09/1/15	Revisi BAB I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7	11/03/15	Revisi BAB II	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8	12/03/15	Revisi BAB I dan BAB III	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9	9/4/2015	Ace bab II	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10	10/4/2015	Revisi bab II, Ace bab III	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11	14/4/2015	Ace bab III	[Signature]	[Signature]	[Signature]
12	15/4/15	A	Ketua Program Study		

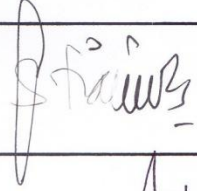


Dra. Lina Listiana, M.Kes

Lampiran 2

PANITIA UJIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : Kamilah Zulwou
NIM : 20120662048
JUDUL KTI : Perbandingan kadar Hemoglobin Antara berbagai Peran
Jenis Alat Kontrasepsi pada Wanita Usia Produktif
TANGGAL SIDANG : Tanggal 11 bulan Juli 2015

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Doa Lina Listawa, M.Kes	
II	Siti Masriyah, S.Si, M.Kes	
III	Dian Ariana, ST., M.Kes	 19/8-2015

Surabaya, 19 Agustus 2015
KaProdi


Suyatno HS., S.Kep.Ns., M.Ked.Trop



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

613/PB-UMS/EL/IX/2015

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

Title : Comparison of Hemoglobin Content Between Different Types of User
Equipment Productive Contraception in Women Ages
Student's name : Kamilah Zahroh
Reg. Number : 20120662048
Department : D3 Analis Kesehatan

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



Surabaya, 03 September 2015

Sulton Dedi Wijaya, S.Pd



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

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

Nomor : 533/II.3.AU/F/FIK/2015
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

Kepala BAKESBANGPOL LINMAS Kab. Pamekasan

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2014/2015, atas nama mahasiswa :

Nama : **KAMILAH ZAHROH**
NIM : 20120662048
Judul KTI : Perbandingan kadar hemoglobin antara berbagai pengguna jenis alat kontrasepsi pada wanita usia produktif

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 minggu di **Ponkesdes Banyu Bulu Ds. Banyu Bulu Kec. Propo Kab. Pamekasan**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 28 April 2015



Nur Mukarramah, SKM, M. Kes
NRC48129721122



PEMERINTAH KABUPATEN PAMEKASAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
K.H. Agus Salim No 70 TELP. (0324) 322336 FAX. 322336 EMAIL. bakesbangpolpamekasan@yahoo.co.id
PAMEKASAN

-SURAT REKOMENDASI

Izin Penelitian / KTI
Nomor : 072/324/432.406/2015

Membaca : Surat Dekan UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH Surabaya Fakultas Ilmu Kesehatan
Tanggal 28 April Nomor 533/II.3.AU/F/FIK/2015

Mengingat : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor : 7 Tahun 2014;

Dengan ini kami memberikan izin kepada :

Nama : KAMILAH ZAHROH
NIM / NPM : 20120662048
Prodi : D3-Analis Kesehatan
Judul : Perbandingan Kadar Hemoglobin Antara Berbagai Pengguna Jenis Alat Kontrasepsi Pada Wanita Usia Produktif
Lokasi : Di Ponkesdes Banyu Bulu Kec. Proppo
Lama : 1 (Satu) Minggu.

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut :

1. Surat Keterangan ini akan dicabut dan dianggap tidak berlaku apabila pemegang Keterangan ini tidak memenuhi ketentuan – ketentuan sebagaimana tersebut di atas;
2. Mentaati tata tertib keamanan, kesopanan dan kesusilaan serta menghindari pernyataan – pernyataan baik dengan lisan, tulisan, yang dapat melukai / MENGHINA AGAMA DAN NEGARA, dari golongan penduduk;
3. Mentaati ketentuan – ketentuan yang berlaku di dalam daerah / desa setempat;
4. Rekomendasi ini berlaku 1 (Satu) Minggu terhitung sejak dikeluarkan;
5. Dalam jangka waktu 1 (satu) minggu setelah selesai melakukan kegiatan diwajibkan memberikan Laporan sementara tentang pelaksanaan dan hasil – hasilnya kepada BUPATI Pamekasan melalui Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Pamekasan.

Pamekasan, 29 April 2015
a.n KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KABUPATEN PAMEKASAN
KABID HAL



ACH. HAZAIRIN ISMAIL, SH, MM.Pub

Pembina

NIP. 19581002 198603 1 012

TEMBUSAN :

- Yth. 1. Sdr. Kapolres Pamekasan;
2. Sdr. Kepala Dinas Kesehatan Pamekasan;
3. Sdr. Kepala Puskesmas Proppo;
4. Sdr. Kepala Desa Banyu Bulu Ds. Proppo;
6. Sdr. Dekan UM Surabaya;
7. Sdr. Yang Bersangkutan.

**PONKESDES BANYUBULU DESA BANYUBULU KECAMATAN
PROPO KABUPATEN PAMEKASAN**

Dusun Telaga Desa Banyubulu Kecamatan Proppo Kabupaten Pamekasan – Jawa Timur

SURAT KETERANGAN

Yang bertandatangan di bawah ini, Penanggung jawab Ponkesdes Banyubulu Desa Banyubulu Kecamatan Proppo Kabupaten Pamekasan dengan ini menerangkan dengan sebenarnya bahwa Mahasiswa tersebut di bawah ini :

NAMA : Kamilah Zahroh
NIM : 20120662048
Program : D3 Analis Kesehatan
Institusi Pendidikan : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Telah melakukan penelitian dengan baik dan lancar di Ponkesdes Banyubulu Desa Banyubulu Kecamatan Proppo Pamekasan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pamekasan 3 Mei 2015

Penanggung Jawab



Hozainiah Zain, S.ST

**PONKESDES BANYUBULU DESA BANYUBULU KECAMATAN
PROPO KABUPATEN PAMEKASAN**

Dusun Telaga Desa Banyubulu Kecamatan Proppo Kabupaten Pamekasan – Jawa Timur

Hasil Pemeriksaan Perbandingan Kadar Hemoglobin Antara Berbagai Pengguna Jenis

Alat Kontrasepsi Pada Wanita Usia produktif Menggunakan Alat Tes Strip

Hemoglobin

(Quick-Check HB)

No	Kode Sampel	Jenis Alat Kontrasepsi	Kadar Hemoglobin Pada Berbagai Jenis Alat Kontrasepsi Dalam Satuan (g/dl)	
			Kadar Hemoglobin	Keterangan (Tinggi/Rendah)
1	Sampel 1	Suntik KB	15.0	Normal
2	Sampel 2	Suntik KB	13.9	Normal
3	Sampel 3	Pil KB	14.7	Normal
4	Sampel 4	Pil KB	13.3	Normal
5	Sampel 5	IUD	9.2	Rendah
6	Sampel 6	Implan	13.5	Normal
7	Sampel 7	Suntik KB	13.8	Normal
8	Sampel 8	IUD	11.6	Rendah
9	Sampel 9	IUD	10.4	Rendah
10	Sampel 10	Suntik KB	12.4	Normal
11	Sampel 11	Implan	12.8	Normal
12	Sampel 12	Suntik KB	13.6	Normal
13	Sampel 13	Pil KB	15.9	Tinggi
14	Sampel 14	Suntik KB	13.4	Normal
15	Sampel 15	IUD	11.9	Rendah
16	Sampel 16	IUD	12.0	Normal
17	Sampel 17	Implan	13.6	Normal
18	Sampel 18	Implan	14.2	Normal
19	Sampel 19	Suntik KB	14.9	Normal
20	Sampel 20	Suntik KB	15.2	Tinggi
21	Sampel 21	Pil KB	14.8	Normal
22	Sampel 22	Pil KB	13.7	Normal
23	Sampel 23	IUD	10.2	Rendah
24	Sampel 24	IUD	9.6	Rendah
25	Sampel 25	Implan	12.9	Normal
26	Sampel 26	Pil KB	13.8	Normal
27	Sampel 27	Pil KB	12.9	Normal
28	Sampel 28	Pil KB	15.0	Normal
29	Sampel 29	Suntik KB	12.8	Normal
30	Sampel 30	Suntik KB	12.6	Normal
31	Sampel 31	Suntik KB	13.2	Normal
32	Sampel 32	Suntik KB	13.9	Normal
33	Sampel 33	IUD	11.9	Rendah
34	Sampel 34	Implan	13.8	Normal

**PONKESDES BANYUBULU DESA BANYUBULU KECAMATAN
PROPO KABUPATEN PAMEKASAN**

Dusun Telaga Desa Banyubulu Kecamatan Proppo Kabupaten Pamekasan – Jawa Timur

35	Sampel 35	IUD	11.0	Rendah
36	Sampel 36	IUD	12.3	Normal
37	Sampel 37	Pil KB	14.6	Normal
38	Sampel 38	Pil KB	13.5	Normal
39	Sampel 39	Pil KB	12.4	Normal
40	Sampel 40	Pil KB	14.9	Normal
41	Sampel 41	Suntik KB	12.8	Normal
42	Sampel 42	Suntik KB	12.7	Normal
43	Sampel 43	Suntik KB	13.9	Normal
44	Sampel 44	Implan	12.4	Normal
45	Sampel 45	Suntik KB	12.6	Normal
46	Sampel 46	Suntik KB	13.5	Normal
47	Sampel 47	Suntik KB	13.8	Normal
48	Sampel 48	Pil KB	13.9	Normal
49	Sampel 49	IUD	9.4	Rendah
50	Sampel 50	IUD	12.2	Normal
51	Sampel 51	Implan	12.9	Normal
52	Sampel 52	Pil KB	12.8	Normal
53	Sampel 53	Pil KB	14.2	Normal
54	Sampel 54	Pil KB	15.6	Tinggi
55	Sampel 55	Pil KB	15.4	Tinggi
56	Sampel 56	IUD	13.4	Normal
57	Sampel 57	IUD	11.4	Rendah
58	Sampel 58	Pil KB	13.4	Normal
59	Sampel 59	Pil KB	14.8	Normal
60	Sampel 60	Pil KB	13.7	Normal

Pamekasan, 3 Mei 3015

Mengetahui,

Penanggung Jawab



Hozainiah Zain, S.ST

Pemeriksa

Kamilah Zahroh

Hasil Uji ANOVA Kadar Hemoglobin Antara Berbagai Pengguna Jenis Alat Kontrasepsi Pada Wanita Usia Produktif

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		KadarHemoglobin
N		60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	13.182
	Std. Deviation	1.4946
Most Extreme Differences	Absolute	.108
	Positive	.082
	Negative	-.108
Kolmogorov-Smirnov Z		.837
Asymp. Sig. (2-tailed)		.485

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Hemoglobin

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.245	3	56	.093

ANOVA

Kadar Hemoglobin

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	80.098	3	26.699	28.924	.000
Within Groups	51.692	56	.923		
Total	131.790	59			

Multiple Comparisons

KadarHemoglobin

LSD

(I) JenisAlat (J) Kontrasepsi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound

Suntik KB	Pil KB	-.6594 [*]	.3121	.039	-1.285	-.034
	IUD	2.3770 [*]	.3424	.000	1.691	3.063
	Implan	.2931	.4082	.476	-.525	1.111
Pil KB	Suntik KB	.6594 [*]	.3121	.039	.034	1.285
	IUD	3.0364 [*]	.3348	.000	2.366	3.707
	Implan	.9525 [*]	.4019	.021	.147	1.758
IUD	Suntik KB	-2.3770 [*]	.3424	.000	-3.063	-1.691
	Pil KB	-3.0364 [*]	.3348	.000	-3.707	-2.366
	Implan	-2.0839 [*]	.4258	.000	-2.937	-1.231
Implan	Suntik KB	-.2931	.4082	.476	-1.111	.525
	Pil KB	-.9525 [*]	.4019	.021	-1.758	-.147
	IUD	2.0839 [*]	.4258	.000	1.231	2.937

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran 1

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Lampiran : 2 Lembar

Yth.

Kepala Laboratorium Kimia Kesehatan

D3Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

ditempat

Assalamualaikum WR. Wb

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014-2015, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kamilah zahroh

NIM : 20120662048

Judul KTI : Perbandingan kadar Hemoglobin antara berbagai pengguna jenis alat kontrasepsi pada wanita usia produktif

Mengajukan permohonan izin meminjamkan alat pada bulan April sebagaimana yang terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb


Surabaya, 1 April 2015

Dosen Pembimbing



Dra. Lina Listiana M.kes

Pemohon



Kamilah Zahroh

Tembusan:

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip

Lampiran 2

Daftar Alat Yang Digunakan

No	Nama Alat	Jumlah
1	Tes Strip Quick-Check Hb	1
2	Strip Hb	50 Strip
3	Autoclick	1
4	Yellow Tip	50
5	Mikropipet	1

Surabaya, 1 April 2015

Pemohon,



Kamilah Zahroh

Tembusan:

1. Yth. Penanggungjawab Laboratorium Kimia Kesehatan
2. Arsip

Lampiran 10

Judul	Rumus an Masalah	Tujuan Penelitian	Hipotesis	Jenis Penelitian dan Rancangan	Populasi	Sampel	Variabel	Definisi Operasional Variabel	Metode Pengumpulan Data	Metode Analisis Data
PERBANDINGAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA BERBAGAI PENGGUNA JENIS ALAT KONTRASEPSI PADA WANITA USIA PRODUKTIF	Apakah ada perbandingan kadar Hb antara berbagai jenis alat kontrasepsi pada wanita usia produktif?	<p>Tujuan Umum:</p> <p>Untuk mengetahui perbandingan kadar Hb antara berbagai jenis alat kontrasepsi pada wanita usia produktif.</p> <p>Tujuan Khusus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menghitung kadar Hb dari berbagai jenis pengguna alat kontrasepsi pada wanita usia produktif - Menganalisis hasil pemeriksaan apakah ada perbandingan pengguna jenis alat kontrasepsi pada wanita usia produktif dengan kadar Hb 	Ada perbedaan kadar Hb antara berbagai pengguna jenis alat kontrasepsi pada wanita usia produktif	<p>Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian Observasional Analitik.</p> <p>Rancangan: Sekelompok pengguna alat kontrasepsi dilakukan penelusuran berdasarkan jenis alat kontrasepsi yang digunakan, selanjutnya dibandingkan kadar Hb antara jenis alat kontrasepsi pada wanita usia produktif</p>	Populasi dalam penelitian ini adalah semua wanita yang berumur 20-45 tahun yang telah menggunakan kontrasepsi minimal 1 tahun atau usia produktif	<p>Sampel dalam penelitian ini adalah anggota dari populasi dengan minimal 30 sampel menggunakan <i>teknik purposive sampling</i> yaitu yang memenuhi kriteria sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wanita yang berumur 20-35 tahun 2. Telah menggunakan alat kontrasepsi lebih dari 1 tahun atau usia produktif 3. Tidak sakit 4. Tidak haid 	<p>V.terikat: Kadar Hb</p> <p>V.bebas: Berbagai pengguna jenis alat kontrasepsi</p>	<p>Data kadar Hb dalam penelitian ini adalah angka yang menunjukkan kadar Hb dalam satuan (gr/dl) yang di tentukan berdasarkan metode Automatic .</p> <p>Jenis alat kontrasepsi di kategorikan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IUD 2. Implan (susu k) 3. Pil KB 4. Suntik KB 	Metode Pengumpulan data adalah data wanita yang menggunakan alat kontrasepsi di peroleh melalui angket dan data kadar Hb di peroleh melalui uji laboratorium lalu di tabulasikan	Analisis data diukur dengan uji anova untuk mengetahui perbedaan kadar Hb antara berbagai pemakaian jenis alat kontrasepsi , dengan tingkat kesalahan α 0,05 dan di prosentasekan

Lampiran 11

LEMBARAN PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kpd Yth :

Ibu Calon Responden

Di tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Kamilah Zahroh

N.I.M : 20120662048

Adalah mahasiswa program studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang akan melakukan kegiatan penelitian dengan judul “Perbandingan Kadar Hemoglobin Antara Berbagai Pengguna Jenis Alat Kontrasepsi Pada Wanita Usia Produktif”

Untuk itu saya mohon ketersediaan ibu untuk menjadi responden penelitian ini dengan memberikan jawaban secara jujur tanpa ada tekanan atas wawancara yang dilakukan oleh peneliti. Jawaban saudara akan dijamin kerahasiaannya dan tidak mempengaruhi apapun. Penelitian ini hanya digunakan bagi kepentingan peneliti akademis. Atas bantuan serta peran ibu saya ucapkan terimakasih.

Pamekasan, April 2015

Peneliti

LEMBARAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :.....

Nama:.....

Umur :.....

Alamat :.....

Menyatakan bersedia dalam memberikan informasi yang sebenarnya untuk turut berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul “Perbandingan Kadar Hemoglobin Antara Berbagai Pengguna Jenis Alat Kontrasepsi Pada Wanita Usia Produktif”

Tandatangan ini menunjukkan bahwa saya telah diberi penjelasan dan memutuskan berpartisipasi dalam penelitian tersebut.

Pamekasan, April 2015

Responden

KUISIONER PENELITIAN RESPONDEN

“PERBANDINGAN KADAR HEMOGLOBIN ANTARA BERBAGAI PENGGUNA JENIS ALAT KONTRASEPSI PADA WANITA USIA PRODUKTIF”

Nama :.....

Umur :.....

Alamat :.....

Pertanyaan :

1. Apakah anda menggunakan alat kontrasepsi ?

- a. Ya b. Tidak

2. Jenis alat kontrasepsi apa yang anda gunakan saat ini ?

- a. IUD c.. Suntik KB
b. Pil KB d. Implan/susuk e. Dll.....

3. Berapa lama anda menggunakan alat kontrasepsi ?

- a. >1 tahun b. >2 tahun c. >3 tahun d. Dll.....

4. Apaka anda pernah berganti alat kontrasepsi sebelumnya ?

- a. Ya b. Tidak

5. Jika iya, kenapa dan alat kontrasepsi apa yang anda gunakan ?

Jawab :.....

6. Jika menggunakan apakah anda mengalami mual, pusing dan lemas ?

- a. Ya b. Tidak

7. Berapakah umur ibu sekarang ?

Jawab :.....

8. Apakah ibu sering berolahraga ?

- a. Ya b. Tidak
9. Jika iya berapa kali seminggu ?
- a. 1 b. 2 c. 3 d. Dll.....
10. Apakah anda punya riwayat penyakit ?
- a. Ya b. Tidak
11. Jika iya penyakit apa ?
- Jawab :.....
12. Berapa lama biasanya anda mengalami haid ?
- a. 1-3 hari b. 4-6 hari c. 7-10 hari d. Dll.....
13. Apa yang menyebabkan anda menggunakan kontrasepsi ?
- a. Menghentikan kehamilan b. Menunda kehamilan c. Menjarangkan kehamilan
14. Apakah anda pernah memeriksakan kadar Hemoglobin anda ?
- a. Ya b. Tidak
15. Jika iya berapakah kadar Hemoglobin anda ?
- a. Normal b. Tidak normal c. Dll.....

 ☺ **TERIMAKASIH ATAS PARTISIPASI ANDA** ☺ 

Gambar Alat Dan Proses Pengambilan Sampel



Gambar a. Alat Tes Strip Hemoglobin



Gambar b. Pengisian Kuisisioner



Gambar c. Proses Pengambilan Sampel Darah



Gambar d. Proses Pembacaan Sampel



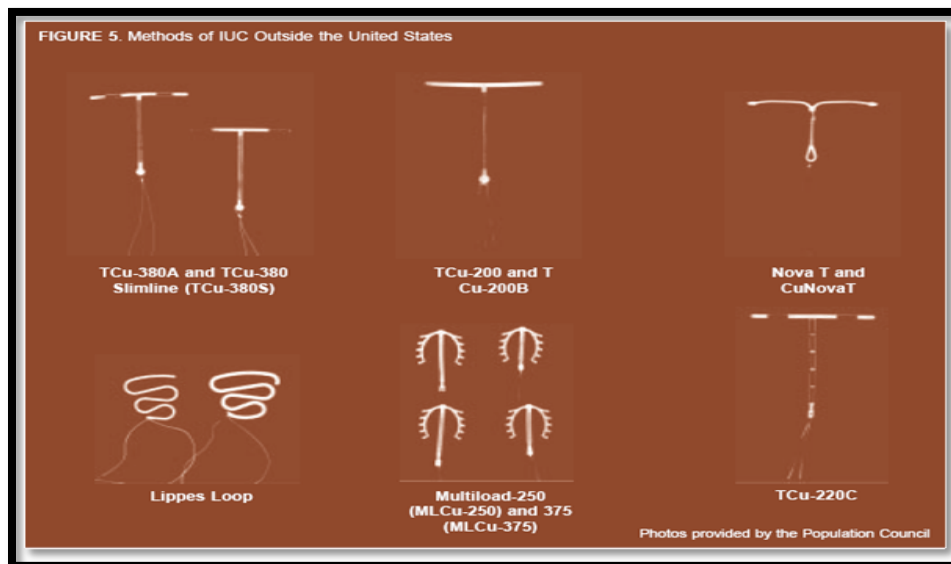
Gambar e. Berbagai Macam Alat Kontrasepsi

Gambar f. Kontrasepsi Pil KB



Gambar g. Kontrasepsi Suntik KB

Gambar h. Kontrasepsi Implan



Gambar i. Kontrasepsi IUD