



# Imunisasi Leukosit Suami

"Salah satu harapan  
pasangan infertil"

[www.sammarie.com](http://www.sammarie.com)



*SamMarie*®

SamMarie Healthcare Group

# Imunisasi Leukosit Suami

## Pengertian ILS

Imunisasi leukosit suami (ILS) atau biasa dikenal dengan *Paternal Leukocyte Immunization* (PLI) merupakan terapi spesifik (imunoterapi) kepada pasangan suami istri (pasutri) yang menginginkan anak pada kasus infertilitas tak terjelaskan. (unexplained infertility) dalam hal imunologis.

Untuk dapat terjadi kehamilan, maka istri harus bisa menerima spermatozoa suami dan ketika hamil harus dapat melindungi embrio.

Spermatozoa suami yang mendapat respon penolakan dari tubuh istri (alergi spermatozoa) dapat menyebabkan anti bodi anti sperma (ASA). ILS diberikan dengan tujuan untuk menurunkan ASA sehingga istri dapat menerima spermatozoa suami.

Demikian halnya ketika kehamilan mendapat respon penolakan maka perlu dilakukan evaluasi dan mendapat imunoterapi lain agar kehamilan aman dalam perkembangannya.

## Keuntungan ILS

Imunisasi leukosit suami (ILS) berfungsi menurunkan antibodi antispermatozoa:

1. Lebih baik dan lebih efektif.
2. Tidak menurunkan sistem imun tubuh secara keseluruhan.
3. Hanya menurunkan kadar antibodi antispermatozoa terhadap spermatozoa suami.
4. Dapat melindungi janin ketika kehamilan terjadi.

*"Masih sulit mendapatkan buah hati?  
Mari konsultasikan dengan dokter  
kami sedini mungkin"*

# Pasien Yang Memerlukan ILS

1. Pasutri infertilitas primer (belum pernah memiliki anak), maupun yang sekunder (sudah pernah hamil namun sulit mendapatkan kehamilan berikutnya).
2. Istri dengan riwayat keguguran dengan proses kehamilan alami, inseminasi buatan atau bayi tabung (IVF/ICSI).
3. Istri dengan riwayat kehamilan yang tidak berkembang atau hamil nir-mudigah.
4. Istri yang mengalami keterlambatan haid dengan riwayat haid tepat waktu.

## Bilamana ILS Diberikan?

1. Sebelum terjadi konsepsi (pembuahan).
2. Setelah terjadi konsepsi hingga usia kehamilan 20 minggu.

## Jumlah Pemberian ILS

Imunisasi leukosit suami (ILS) pada istri diberikan 3 (tiga) kali dengan jarak 2 (dua) sampai 3 (tiga) minggu. Dua minggu setelah ILS ketiga, pasien disarankan untuk penilaian ulang uji imunologis (ASA). Tindakan ini dapat diteruskan jika diperlukan.

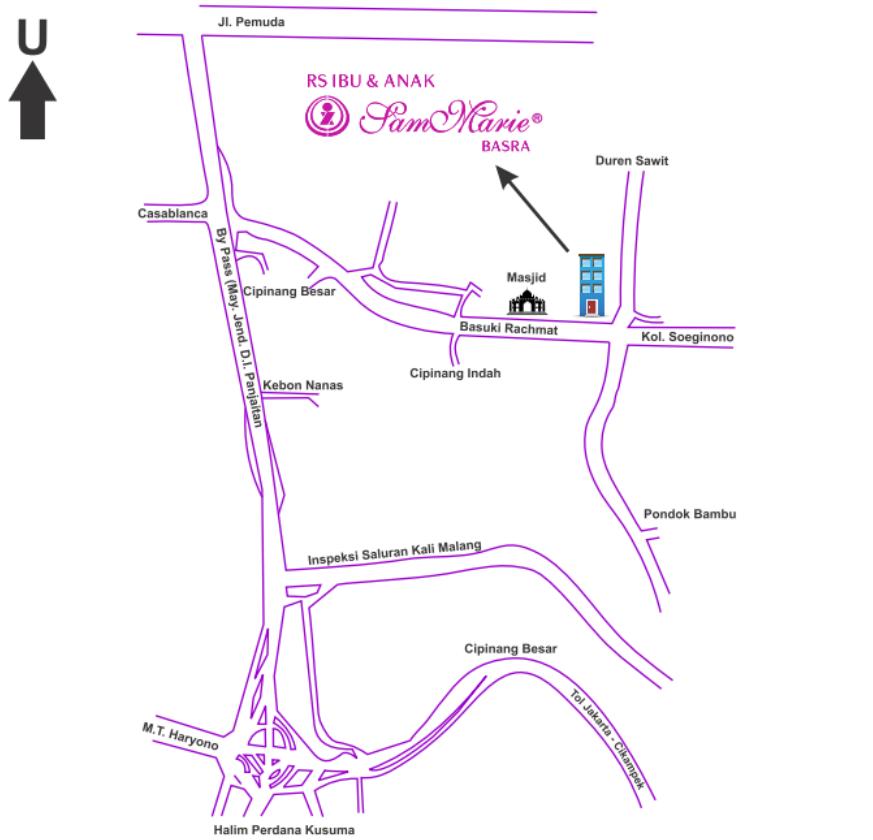
ASA nilai normal	1 : 4 s/d 1 : 64
ASA nilai rendah	1 : 128 s/d 1 : 1.024
ASA nilai menengah	1 : 2048 s/d 1 : 116.384
ASA nilai tinggi	1 : 32788 s/d 1 : 262.304

## Persiapan ILS

1. Pasangan suami istri sudah melakukan uji ASA.
2. Suami sudah menjalani uji tapis pra-ILS.
3. Suami dalam keadaan sehat.
4. Uji alergi untuk istri
5. Terapi imunoglobulin diberikan pada keadaan tertentu



Keyword on Google Maps: "SamMarie Family Healthcare"



Keyword on Google Maps: "RSIA SamMarie Basra"

Jl. Wijaya No. 45 Petogogan, Kebayoran Baru  
Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12170, Indonesia  
Telp. (6221) 721 1305 (Hunting), Faks. (6221) 720 5396  
e-mail: sammarie@centrin.net.id  
www.sammariewijaya-hospital.com



SamMarie Wijaya  
@SamMarieWijaya  
sammarie\_wjy

Jl. Basuki Rachmat No. 31 Pondok Bambu, Duren Sawit  
Jakarta Timur, DKI Jakarta 13430, Indonesia  
Telp. (021) 8661 3145 (Hunting), Faks. (021) 8661 3147  
e-mail: contact.sambasra@gmail.com  
www.sammariebasra-hospital.com



RSIA SamMarie Basra  
@SamMarie\_Basra  
sammarie\_basra