

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ada bermacam-macam alasan, mengapa kontrasepsi dibutuhkan, diantaranya untuk mengatur jumlah dan jarak anak yang diinginkan, mencegah kehamilan di luar nikah dan mengurangi resiko terjangkit penyakit hubungan seksual. Secara internasional, kontrasepsi dibutuhkan untuk membatasi jumlah penduduk dunia dan menjamin ketersediaan sumber daya alam sehingga menjaga kualitas hidup manusia. Mengambil keputusan yang tepat untuk sebuah keluarga yang terencana bukanlah hal yang mudah. Pasangan suami istri harus mengetahui fakta dan informasi yang benar seputar kontrasepsi, termasuk kekurangan serta keuntungannya agar semakin mantap membuat keputusan yang tepat.

Intra Uterine Device (IUD)/ AKDR atau lebih dikenal di Indonesia dengan sebutan spiral, merupakan salah satu alat kontrasepsi mekanik yang hingga sekarang masih digunakan. Sebagai alat kontrasepsi yang masih digunakan hingga saat ini, ada baiknya kita mengenal lebih jauh mekanisme dari IUD dan efeknya dalam penggunaan jangka panjang. Salah satu jenis IUD yang kini digunakan adalah IUD hormon.

Dr. Tapani Luukkainen, penemu dari Nova-T, sebuah copper-T yang fleksibel, memulai pencariannya akan *long acting medicated* IUD yang mengandung steroid pada awal tahun 1970. T-LNG dikeluarkan tahun 1976, sebuah Nova-T dimana komponen copper telah diganti dengan sebuah reservoir kecil yang melepaskan levonorgestrel setiap harinya (Barbosa, Luukkainen, 1995).

Saat ini kurang lebih 85 juta wanita di seluruh dunia menggunakan IUD. Salah satu jenis IUD hormon yang sekarang diteliti di Finlandia adalah LNG – 20.

1.2 Identifikasi Masalah

Bagaimana mekanisme kerja dari Levonorgestrel-IUD?
Apa dampaknya pada endometrium?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud : Mengetahui mekanisme kerja Levonorgestrel-IUD

Tujuan : Mengetahui manfaat lain dari Levonorgestrel-IUD
Memberi masukan bagi pasangan suami istri dalam memilih IUD
yang terbaik

1.4 Manfaat Penulisan Karya Tulis Ilmiah

- Mengetahui bagaimana Levonorgestrel-IUD mencegah kehamilan.
- Mengetahui manfaat lain dari IUD hormon selain sebagai alat kontrasepsi, sehingga mutu dari kontrasepsi dapat ditingkatkan.

1.5 Metodologi

Metode : Studi Pustaka

1.6 Lokasi dan Waktu

Lokasi : Perpustakaan FK Maranatha Bandung

Waktu : 1 Maret 2005 sampai 11 Februari 2006