

## ABSTRAK

**Diah Kurniawati**

**Prosedur Pemeriksaan Histerosalpingografi pada kasus Infertilitas Primer di Instalasi Radiologi RSUD Brebes**

**Jumlah lampiran depan 14 + 61 halaman + 3 tabel + 23 gambar + 15 lampiran akhir**

**Latar Belakang:** Menurut Lampignano&Kendrick (2018), pemeriksaan HSG biasanya dilakukan pada hari ke 7-10 setelah hari pertama haid terakhir (HPHT). Namun, di Instalasi Radiologi RSUD Brebes dilakukan pada hari ke 3-10 setelah (HTHT). Menurut Lampignano&Kendrick (2018) maupun Fatimatuzzahra et al. (2021), alat untuk memasukkan media kontras adalah kateter. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosedur pemeriksaan HSG pada kasus infertilitas primer di RSUD Brebes, alasan penggunaan HTHT hari ke 3-10, dan alasan penggunaan kateter sebagai alat untuk memasukkan media kontras.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada tanggal 20-21 Maret 2025. Subjek penelitian, satu dokter pengirim, satu dokter spesialis radiologi, tiga radiografer, dan satu pasien. Objek penelitian prosedur pemeriksaan histerosalpingografi pada kasus infertilitas primer di instalasi radiologi RSUD Brebes. Metode pengumpulan data observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil data yang diperoleh kemudian di reduksi dan disajikan yang kemudian di tarik kesimpulan.

**Hasil penelitian:** Pemeriksaan histerosalpingografi (HSG) pada pasien infertilitas primer di RSUD Brebes dilakukan pada hari ke 5 setelah Hari Terakhir Haid Terakhir (HTHT). Persiapan meliputi alat steril, non-steril, serta media kontras berupa iohexol dan aquabides. Proyeksi yang digunakan adalah AP pelvis, AP *Post* kontras, dan RPO *Post* kontras.

**Kesimpulan:** Pemeriksaan dilakukan hari ke 3-10 HTHT untuk menghindari penebalan dinding rahim dan memastikan bahwa pasien telah selesai menstruasi. Penggunaan kateter sebagai alat pemasukan media kontras dipilih karena bersifat elastis, lebih nyaman bagi pasien, mengurangi nyeri, praktis karena sekali pakai, dan aman bagi pasien yang memiliki peradangan.

**Kata Kunci:** Histerosalpingografi (HSG), Infertilitas primer, Kateter

**Referensi:** 11 (2016-2023)

