

**UJI STERILITAS *AQUA BIDESTITILATA STERIL PRO  
INJECTIONEM* DOSIS GANDA (VIAL) SETELAH DIAMBIL  
SATU KALI OLEH TENAGA KEPERAWATAN DI RUMAH  
SAKIT X DI PURWOKERTO**

Indah, 2009

Pembimbing : (I) Doddy de Queljoe (II) Alasen Sembiring

**ABSTRAK**

Injeksi yang diberikan secara intravena akan memasuki sirkulasi sistemik secara langsung. Dengan cara pengambilan yang tidak aman akan menimbulkan resiko pada pasien. Dengan beberapa cara pengambilan yang tidak aman yang ditemukan di rumah sakit tersebut, dilakukan uji sterilitas terhadap injeksi tersebut. Injeksi *multiple dose* yang digunakan adalah *aqua bidestilata steril pro injectionem*. Dalam hal ini, akan dibandingkan sterilitasnya terhadap *aqua bidestilata steril pro injectionem* yang diambil dengan cara yang aman. Uji sterilitas dilakukan dengan menggunakan media Tiogliolat cair dan media Casamino dengan metode inokulasi langsung. Untuk mengeliminasi adanya pengaruh kondisi perjalanan pembawaan sampel dari tempat pengambilan sampel ke tempat pengujian terhadap sterilitas sampel, dilakukan uji sterilitas terhadap satu *aqua bidestilata steril pro injectionem* lain yang tidak diberi perlakuan sebagai pembanding. Dari uji sterilitas terhadap pembanding, diperoleh hasil yang steril, yang menunjukkan bahwa kondisi perjalanan pembawaan sampel tidak mempengaruhi sterilitas sampel. Uji sterilitas terhadap 18 sampel menunjukkan hasil yang steril. Hal ini menunjukkan bahwa cara pengambilan injeksi oleh tenaga keperawatan di rumah sakit X di Purwokerto baik dengan cara yang aman maupun tidak aman tidak menyebabkan adanya kontaminasi bakteri dan jamur terhadap sediaan injeksi.

**Kata kunci:** *Multiple Dose, Aqua Bidestilata Steril pro Injectionem, Uji Sterilitas*