

## Intisari

Mempertahankan volume cairan tubuh agar relatif konstan dan komposisinya yang tetap stabil, diperlukan oleh tubuh untuk mempertahankan keadaan *homeostasis* tubuh. Beberapa masalah paling umum dan terpenting dalam pengobatan klinis, timbul akibat abnormalitas dalam sistem pengaturan yang mempertahankan kestabilan cairan tubuh ini. Pada saat tubuh kekurangan cairan, maka diperlukan tindakan rehidrasi agar tidak terjadi gangguan homeostasis dalam tubuh, salah satunya dengan cara pemberian cairan melalui infus Intra Vena. Dalam teknik pemasangan kateter intravena selalu diinstruksikan oleh dokter tapi perawatlah yang bertanggung jawab pada pemberian dan mempertahankan perawatan kateter intravena tersebut pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan tingkat pengetahuan tentang teknik pemasangan infus antara mahasiswa kedokteran dan mahasiswa keperawatan tingkat akhir.

Desain penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *CrossSectional study* menggunakan *instrument* kuesioner. Jumlah total sampel yang digunakan adalah 60 responden yang kemudian dibagi menjadi dua kelompok masing-masing berjumlah 30 responden. Kelompok pertama merupakan kelompok responden mahasiswa kedokteran, dan kelompok kedua adalah kelompok responden mahasiswa keperawatan. *Score* yang diperoleh dari pengisian kuesioner masing-masing kelompok kemudian dihitung dan dikriteriakan.

*Data* yang diperoleh kemudian dilihat sebaran datanya dengan uji normalitas untuk mengetahui uji analitik yang digunakan. Hasil uji normalitas didapat nilai  $p=0,043$  yang menunjukkan sebaran data tidak normal (sebaran data normal nilai  $p>0,05$ ), maka uji analisis yang digunakan adalah uji analitik *Mann-Whitney*. Hasil uji analitik *Mann-Whitney* diperoleh nilai  $p=0,143$ , dimana apabila nilai  $p>0,05$  menunjukkan tidak adanya perbedaan dari dua kelompok yang diuji.

*Penelitian* ini menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan antara tingkat pengetahuan mahasiswa kedokteran dan tingkat pengetahuan mahasiswa keperawatan tentang teknik pemasangan infuse.

**Kata kunci:** Mahasiswa kedokteran, Mahasiswa keperawatan, Teknik pemasangan infuse