

# KEPEKAAN UJI TUKEY DAN MEDIAN DALAM MENGANALISA PERBEDAAN GULA DARAH SEWAKTU PADA PASIEN DIABETES MELLITUS RAWAT INA DI RSU PKU MUHAMMADIYAH TEMANGGUNG

MIN ADADIYAH -- E.2A397016  
(1999 - Skripsi)

Penelitian ini bertujuan untuk melihat kepekaan Uji Tukry dan Uji Median digunakan untuk menganalisa perbedaan penurunan gula darah sewaktu pada pasien DM rawat inap RSU PKU Muhammadiyah Temanggung antara pasien yang mendapat konsultasi gizi dengan pasien yang tanpa konsultasi gizi. Jenis penelitian adalah studi eksplanatory dengan desain retrospektif untuk melihat data yang telah ada sejak Agusuts 1998-Juli 1999. sampel yang ada dibagi menjadi beberapa pasangan yang masing-masing terdiri dari 25 sampel, dengan asumsi bahwa 20 merupakan jumlah minimal untuk masuk dalam tabel 2x2. Data yang digunakan adalah sekunder dengan tambahan data primer. Cara menganalisa dengan menggunakan uji statistik Nonparametrik Tukey dan Median.

Hasil penelitian: pasien mendapat konsultasi gizi dengan pasien tanpa konsultasi gizi mengalami perbedaan median penurunan gula darah sewaktu pada alfa 5% diuji dengan uji Tukey. Pengujian dengan Median jatuh pada  $p=0,24$ ,  $p=0,24$ ,  $p=0,08$ ,  $p=0,15$ ,  $p=0,15$  sehingga  $H_0$  tidak dapat ditolak.

Selain datasekunder dalampen ini juga dicoba untuk memperkaya dengan wawancara pada beberapa pasien diperoleh hasil bahwa ternyata ada informasi yang diterima pasien dari perawat tidak sesuai dengan kaidah gizi dan ada keluhan mengenai makanan yang disajikan.

Berdasarkan hasil tersebut kemudian disimpulkan bahwa uji Tukey lebih cenderung menolak  $H_0$  daripada uji Median, meskipun demikian tidak dapat dikatakan uji Tukey lebih unggul dari uji Median sebab dalam penelitian tidak diteliti lebih mendalam tentang kuasa efisiensi dan efektifitasnya. Dapat disimpulkan pula bahwa ternyata instalasi Gidi dan Keperawatan masih perlu melakukan pembenahan yang berkaitan dengan kualitas dan kuantitas sumber daya manusia. Pada penelitian selanjutnua disarankan untuk dapat dilakukan penelitian tentang penurunan gula darah sewaktu dengan pengontrolan makanan, obat, insulin, indeks glikemik dan batasan lama menginap serta ironisitas penyakit. Disarankan pula untuk dilakukan refreshing pengetahuan tentang diit DM bagi perawat dan dilakukan evaluasi menu, evaluasi cara pemasakan dan penyajian, cara memberikan konsultasi gizi dan cara memonitor asupan makanan harian.

**Kata Kunci:** DIABETES MELLITUS