

Perbandingan dua distribusi ketahanan hidup dengan menggunakan metode non parametrik serta aplikasinya pada data pengamatan penderita hipertensi krisis di R S Jantung Harapan Kita tahun 1986-1991.

Feronita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180448&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam penelitian yang berhubungan dengan perbandingan dua distribusi ketahanan hidup, sering dijumpai bahwa data yang diperoleh tidak diketahui distribusinya. Untuk memecahkan masalah ini diperlukan suatu metode statistik non parametrik. Tugas akhir ini mempelajari beberapa metode non parametrik untuk membandingkan dua distribusi ketahanan hidup, diantaranya adalah Taksiran Product-Limit dari Kaplan-Meier yang digunakan untuk membandingkan dua kurva ketahanan hidup secara grafis dan beberapa pengujian yaibu uji Cox-Mantel, uji Logrank, perluasan uji Wilcoxon dan uji F dari Cox. Aplikasi dari beberapa metode non parametrik ini diharapkan untuk mengetahui faktor—faktor yang mempengaruhi ketahanan hidup penderita hipertensi krisis berdasarkan data pengamatan di RS Jantung Harapan Kita tahun 1986-1991 yang dilakukan oleh dr. Jusdiono. Hasil empirik menunjukkan bahwa faktor kontrol tekanan darah, kadar ureum pada ginjal dan Left Ventricular Hypertrophy (LVH) pada elektrokardiografi mempengaruhi ketahanan hidup pasien hipertensi krisis.