

ABSTRAK

Wili Solidayah, 10060111010, UJI MODIFIKASI PERINGKAT BERTANDA WILCOXON UNTUK MASALAH DUA SAMPEL BERASANGAN. Di bawah bimbingan Siti Sunendiari, Dra., M.S. dan Lisnur Wachidah, Dra., M.Si.

Salah satu dari metode statistika nonparametrik untuk data pengamatan dari dua sampel berpasangan (sebelum dan sesudah) dapat menggunakan uji modifikasi peringkat bertanda Wilcoxon. Dimana, dalam perhitungan uji modifikasi peringkat bertanda Wilcoxon melibatkan nilai perbedaan yang bernilai -1, 1 dan 0, tanpa menghilangkan nilai perbedaan 0 tersebut dan mengetahui proporsi untuk masing-masing nilai yang bertanda positif, negatif, dan nol. Sedangkan pada uji peringkat bertanda Wilcoxon nilai perbedaan nol tidak diikutsertakan dalam perhitungan. Dalam skripsi ini akan membahas uji modifikasi peringkat bertanda Wilcoxon, data yang akan digunakan untuk mengaplikasikan metode tersebut diterapkan pada data kadar TSHs (*Thyroid Stimulating Hormon sensitive*) penderita hipertiroidi di Bagian Ilmu Kedokteran Nuklir Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung selama periode Januari 2007 sampai dengan Maret 2007. Berdasarkan hasil perhitungan menunjukkan terdapat perbedaan pengaruh kadar TSHs lebih tinggi pada penderita hipertiroidi sesudah dibandingkan sebelum mengikuti pengobatan iodium radioaktif. Artinya, pengobatan iodium radioaktif menyebabkan penderita hipertiroidi setelah tiga bulan pengobatan menjadi lebih baik.

Kata kunci : uji modifikasi peringkat bertanda Wilcoxon