

ABSTRAK

Rima Rizka Yuniar, 10060110012, BEBERAPA METODE ALTERNATIF UNTUK ANALISIS DATA SAMPEL BERPASANGAN. Di Bawah Bimbingan Teti Sofia Yanti, Dra., M.Si dan Abdul Kudus, M.Si., P.hD.

Terdapat beberapa metode alternatif yang dapat digunakan untuk menguji data sampel berpasangan untuk statistika parametrik dan statistika non parametrik. Statistika parametrik digunakan jika distribusi dari sampel diambil dari populasi berdistribusi normal, dan skala pengukuran minimal interval, sedangkan statistika non parametrik tidak menuntut terpenuhinya banyak asumsi sehingga sering disebut sebagai bebas distribusi dan skala pengukuran yang digunakan ordinal. Metode yang digunakan untuk menguji sampel data berpasangan pada skripsi ini adalah uji tanda untuk dua sampel berpasangan, dan uji peringkat bertanda Wilcoxon. Dalam skripsi ini juga mengenalkan beberapa metode modifikasi seperti modifikasi uji tanda, modifikasi uji sampel berpasangan, dan modifikasi uji peringkat bertanda Wilcoxon. Pengujian-pengujian tersebut diterapkan untuk mengetahui apakah ada perbedaan nilai pengetahuan siswa SD Mathla'ul Khoeriyah terhadap penyakit *limfatik filariasis* sebelum dan sesudah diberi perlakuan *game* edukasi. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa ada perbedaan nilai pengetahuan penyakit *limfatik filariasis* sebelum dan sesudah diberi perlakuan *game* edukasi.

Kata kunci : Data Berpasangan, Nonparametrik, Parametrik