

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Uji tanda multivariat dapat dijadikan sebagai alternatif dari uji T^2 -Hotelling skala pengukurannya minimal ordinal.
2. Uji rank bertanda Wilcoxon multivariat dapat dijadikan sebagai alternatif dari uji T^2 -Hotelling skala pengukurannya minimal interval.
3. Data selisih kadar Tiroksin, Triiodotironin dan TSHs tidak berdistribusi normal multivariat.
4. Hasil pengujian kesamaan kadar Tiroksin, Triiodotironin dan TSHs sebelum dan sesudah diberi perlakuan pengobatan Iodium Radioaktif signifikan pada taraf nyata 5%, baik dengan uji tanda maupun uji rank bertanda Wilcoxon multivariat.
5. Pengobatan Iodium Radioaktif mengakibatkan perubahan yang baik atau efektif untuk para penderita Hipertiroid karena dapat menurunkan kadar Tiroksin dan Triiodotironin.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam skripsi ini adalah:

1. Perlu ada kajian perbandingan T^2 -Hotelling dengan uji tanda dan rank bertanda Wilcoxon multivariat dengan menggunakan ukuran kuasa uji paling tidak dengan simulasi.
2. Penggunaan statistik multivariat nonparametrik perlu diangkat untuk menjadi topik atau bahan skripsi selanjutnya dan diimplementasikan pada bidang lainnya..

