

BAB IV

KESIMPULAN

Dari pembahasan mengenai uji asosiasi sudut Olmsted Tukey, dapat dibuat kesimpulan:

1. Uji asosiasi sudut Olmsted Tukey termasuk salah satu uji asosiasi nonparametrik yang digunakan untuk menguji apakah dua variabel ada asosiasi (korelasi) atau tidak dan data yang digunakan sekurang-kurangnya diukur pada skala ordinal..
2. Statistik uji dari uji asosiasi sudut Olmsted Tukey adalah harga mutlak jumlah kuadran, yang diperoleh dari pengamatan dan penghitungan titik-titik yang berada diluar garis batas diagram pencar.
3. Diagram pencar yang cenderung berpola teratur (titik-titik bergerak dari kuadran kiri bawah menuju kekanan atas atau dari kiri atas menuju kanan bawah) akan menghasilkan |jumlah kuadran| yang relatif besar dan apabila bentuk diagram pencar tak teratur (titik-titik tersebar diseluruh bidang kuadran) akan menghasilkan |jumlah kuadran| yang relatif kecil untuk n yang sama.
4. Harga mutlak jumlah kuadran yang relatif besar akan mengakibatkan kemungkinan berbuat kesalahan tipe II (yaitu menolak H_0 yang seharusnya diterima) relatif kecil untuk n dan α tertentu.