

BAB V

KESIMPULAN

Kesimpulan yang penulis peroleh akan memberikan gambaran tentang perbandingan antara prestasi belajar siswa yang orang tuanya petani dengan yang orang tuanya pedagang pada bidang studi IPA-Biologi di MTs Negeri Rajagaluh. Sesuai dengan tujuan penelitian yang telah dikemukakan sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan data nilai bidang studi Biologi siswa yang orang tuanya petani yang didapat dari leger nilai, diperoleh nilai rata-rata 67,15. Setelah dilakukan uji normalitas terhadap data nilai tersebut diperoleh $x^2_{hitung} = 7,8$. Sedangkan x^2_{tabel} pada taraf signifikansi (α) = 0,01 dan dk = 3 adalah 11,3. Karena x^2_{hitung} lebih kecil dari x^2_{tabel} , maka data nilai siswa yang orang tuanya petani pada bidang studi Biologi berdistribusi normal.
2. Berdasarkan data nilai bidang studi Biologi siswa yang orang tuanya pedagang yang didapat dari leger nilai, diperoleh nilai rata-rata 70,1. Setelah dilakukan uji normalitas terhadap data nilai tersebut diperoleh $x^2_{hitung} = 6,55$. Sedangkan x^2_{tabel} pada taraf signifikansi (α) = 0,01 dan dk = 3 adalah 11,3. Karena x^2_{hitung} lebih kecil dari x^2_{tabel} , maka data nilai siswa yang orang tuanya pedagang pada bidang studi Biologi berdistribusi normal.

3. Setelah diadakan uji homogenitas dua varians terhadap data nilai siswa yang orang tuanya petani dan yang orang tuanya pedagang diperoleh $F_{hitung} = 2,71$. Sedangkah F_{tabel} pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$ dan $db_1 = db_2 = 19$ adalah 2,18. Karena F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} , maka data nilai kedua kelompok tersebut memiliki varians yang tidak homogen.
4. Setelah dilakukan uji "t" terhadap data nilai siswa yang orang tuanya petani dan orang tuanya pedagang diperoleh $t_{hitung} = 1,51$, sedangkan t_{tabel} dengan pada taraf signifikansi (α) = 0,01 dan $db = 39$. adalah 2,448. Karena t_{hitung} lebih kecil dari t_{tabel} , maka H_0 ditolak (H_1 diterima) dan menunjukkan adanya perbedaan antara kedua kelompok data nilai tersebut, dimana siswa yang orang tuanya pedagang dengan nilai rata-rata 70,1 prestasinya lebih baik dari pada siswa yang orang tuanya petani dengan nilai rata-rata 67,15.