

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari uraian di atas adalah:

1. Dari hasil uji gugus Scott-Knott ternyata data perlakuan diameter batang pada tanaman tomat berbeda nyata atau berbeda secara signifikan sehingga terdapat dua kelompok perlakuan yang berbeda yang diberi notasi A dan notasi B. Notasi A terdiri dari perlakuan: 20, kontrol, 3, 5, 12, 15, 18, 11, 13, dan 7 yang berarti antara perlakuan tersebut tidak berbeda nyata atau tidak berbeda secara signifikan, sedangkan notasi B terdiri dari perlakuan: 1, 4, 8, 2, 6, 14, 16, 17, 19, 9, dan 10 yang berarti antara perlakuan tersebut tidak berbeda nyata atau tidak berbeda secara signifikan.
2. Dengan memberikan banyak perlakuan terhadap tanaman tomat, kita dapat mengetahui perlakuan yang sesuai dan cocok untuk dijadikan sebagai media tanam tanaman tomat untuk menghasilkan buah tomat yang berkualitas sehingga dapat memberikan keuntungan bagi petani.
Dari informasi di atas kita dapat mengambil kesimpulan bahwa perlakuan 1, 4, 8, 2, 6, 14, 16, 17, 19, 9, dan 10 yaitu notasi B dapat menghasilkan diameter batang tomat yang lebih panjang/besar, dan faktor batang merupakan ciri tanaman sehat sehingga perlakuan yang diberi notasi B tersebut dapat dijadikan sebagai media tanam yang baik bagi pertumbuhan

tanaman tomat agar menghasilkan buah tomat yang berkualitas sehingga dapat memberikan keuntungan bagi petani, sebaliknya perlakuan 20, kontrol, 3, 5, 12, 15, 18, 11, 13, dan 7 yaitu notasi A menghasilkan diameter batang tomat yang lebih pendek/kecil, sehingga tidak bisa dijadikan sebagai media tanam karena akan menghasilkan buah tomat yang kurang baik dan hal tersebut dapat merugikan petani.

B. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya bisa menggunakan uji *Tukey*, uji *Duncan*, uji *Dunnet*, dan uji LSD dalam proses pengelompokan.
2. Diharapkan uji gugus *Scott-Knott* bisa dimasukkan dalam mata kuliah, khususnya jurusan matematika konsentrasi statistik.