

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kombinasi perlakuan antara tekanan aerasi dan varietas menunjukkan interaksi pada parameter luas daun, namun pada parameter lainnya tidak menunjukkan interaksi.
2. Aerasi yang diberikan berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah daun pada umur 25 HST hingga 35 HST, berat basah bagian atas tanaman, luas daun dan panjang akar. Tekanan aerasi 0,015 mPa menghasilkan pertumbuhan dan hasil optimal.
3. Varietas memiliki dampak yang signifikan terhadap parameter tinggi tanaman pada umur 15 HST, jumlah daun 25 HST hingga 35 HST, serta luas daun. Varietas italian large leaf menunjukkan pertumbuhan dan hasil paling optimal.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat meneliti variasi tekanan aerasi dan macam varietas tanaman basil dengan parameter hasil yang lebih rinci seperti jumlah cabang, tingkat kesegaran daun, indeks panen, dll. Hasil penelitian selanjutnya diharapkan dapat meningkatkan kualitas tanaman yang dibudidayakan melalui pengembangan sistem rakit apung hidroponik.