V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1) Interaksi antara POC Limbah Ikan Nila dan NPK Grower berpengaruh nyata hingga sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 4, 6, dan 8 MST serta jumlah daun umur 6 MST, dengan kombinasi P2G1, P2G2, dan P3G1 secara konsisten menghasilkan tinggi tanaman tertinggi pada berbagai umur pengamatan, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah umbi, berat basah tanaman, Berat kering umbi dan daun pertanaman (g), dan Berat umbi basah tanpa daun (g).
2) Konsentrasi POC Limbah Ikan Nila berpengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun, dengan konsentrasi 30-45 mL/L (P2 dan P3) memberikan hasil tertinggi, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah umbi, berat basah, berat kering, dan Berat umbi basah tanpa daun (g) tanaman bawang merah.
3) Dosis NPK Grower berpengaruh nyata hingga sangat nyata pada hampir seluruh parameter pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah yang diamati, kecuali jumlah daun umur 4 MST dan jumlah umbi tanaman, dengan dosis 26,6 g/polybag (G2) menghasilkan Berat kering umbi dan daun pertanaman (g) dan Berat umbi basah tanpa daun (g) tertinggi.

5.2 Saran

1) Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menambah taraf konsentrasi POC Limbah Ikan Nila dan/atau dosis NPK Grower untuk memperoleh kombinasi yang lebih optimal, terutama pada parameter jumlah umbi dan Berat umbi basah tanpa daun (g) tanaman bawang merah.
2) Bagi petani yang akan membudidayakan bawang merah disarankan menggunakan kombinasi POC Limbah Ikan Nila konsentrasi 30 mL/L dengan NPK Grower dosis 26,6 g/polybag untuk mendukung pertumbuhan dan hasil tanaman yang lebih optimal.
3) Pemilihan benih bawang merah sebaiknya dilakukan secara selektif

dengan memilih umbi bibit yang berkualitas baik, sehat, seragam ukurannya, serta bebas dari hama dan penyakit, karena kualitas benih turut menentukan keberhasilan pertumbuhan dan hasil tanaman.

4) Perawatan tanaman perlu dilakukan secara rutin dan intensif, meliputi penyiraman yang cukup, penyiangan gulma, pembumbunan, serta pengendalian hama dan penyakit, agar pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah dapat berjalan optimal.
5) Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada lokasi dan musim tanam yang berbeda untuk melihat konsistensi pengaruh POC Limbah Ikan Nila dan NPK Grower terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah.
6) Pemberian POC limbah ikan perlu dilakukan lebih sering dengan interval setiap 7 hari