

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa persentase pemanfaatan biochar terhadap pertumbuhan tanaman bawang merah memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bawang merah. Biochar tempurung lontar dan sekam padi, memberikan pengaruh yang nyata pada tinggi tanaman dengan nilai rata-rata adalah 30,82 cm dan 30,84 cm, pada jumlah daun nilai rata-rata adalah 18 dan 19 helai daun pada minggu ke 5. Sedangkan untuk biochar seresah tidak memberikan pengaruh pada tanaman dengan nilai rata-rata tinggi tanaman 28,88 cm dengan nilai rata-rata 15 helai pada minggu ke 5. Tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) memberikan pengaruh yang berbeda nyata (signifikan) terhadap pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) hal ini dapat dilihat pada parameter yang diukur yaitu ph, pengikat air, tinggi tanaman, dan jumlah daun. Media tanam yang memberikan hasil terbaik yaitu konsentrasi P2 yaitu biochar sekam padi, yang merupakan konsentrasi paling maksimal.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka saran yang dapat penulis sampaikan adalah, untuk peneliti selanjutnya di harapkan dapat menggunakan konsentrasi perbandingan biochar yang lebih banyak serta dapat di uji pada tanaman yang berbeda untuk dapat mengukur parameter yang lain.