

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian pupuk hijau lamtoro dengan dosis 200 *g/polybag* (p2) memberikan pengaruh terbaik pada parameter jumlah daun umur 8 MSA (22,05 helai), dan 10 MSA (30,25 helai), serta parameter tinggi tanaman pada umur tanaman 2 MSA (51,79 cm), 4 MSA (55,24 cm), 6 MSA (58,25 cm), dan 8 MSA (60,28 cm).
2. Pemberian nutrisi AB mix dengan konsentrasi 750 ppm (n1) memberikan pengaruh terbaik pada parameter tinggi tanaman pada umur 10 MSA (64,81 cm) dan konsentrasi 3.000 ppm (n4) memberikan pengaruh terbaik pada parameter klorofil daun pada umur 10 MSA (77,07 $\mu\text{g. cm}^{-2}$).
3. Terdapat interaksi antara pemberian dosis pupuk hijau lamtoro dan konsentrasi nutrisi AB mix dengan kombinasi terbaik yaitu pupuk hijau lamtoro 200 *g/polybag* (p2) dengan nutrisi AB mix konsentrasi 1.500 ppm (n2) pada parameter klorofil daun 10 MSA yaitu 72,53 $\mu\text{g. cm}^{-2}$.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan bahwa pemberian pupuk hijau lamtoro dan nutrisi AB mix dapat digunakan dalam kegiatan budidaya tanaman durian. Untuk meningkatkan jumlah daun dan tinggi tanaman, direkomendasikan menggunakan pupuk hijau lamtoro dengan dosis 200 *g/polybag*. Untuk meningkatkan tinggi tanaman dapat digunakan nutrisi AB mix dengan konsentrasi 750 ppm. Selain itu, faktor lingkungan dan genetik perlu diperhatikan sehingga dapat memengaruhi pertumbuhan tanaman durian.