

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian, analisis penyebaran pupuk secara mekanis menggunakan fertiliser spreader yang telah dilaksanakan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Semakin tinggi putaran PTO maka semakin banyak pupuk yang di keluarkan.
2. Semakin cepat laju traktor maka pupuk yang ditebar semakin sedikit.
3. Pupuk yang paling sedikit dihasilkan dengan variasi PTO 450, bukaan adjusting hopper 2 (kecil), transmisi gigi 3, kecepatan high dengan total pupuk 222gram.
4. Pupuk yang paling banyak dihasilkan dari variasi PTO 750, bukaan adjusting hopper 3 (besar), transmisi gigi , kecepatan low dengan total pupuk 1384gram.

5.2 SARAN

Perlu dilakukan penelitian lanjutan seperti menambah bak penampung pupuk untuk menghitung prestasi kerja fertiliser spreader dengan keluaran pupuk kanan dan kiri, kemudian menambah jenis pupuk agar mendapat perbandingan karna penelitian ini hanya menggunakan pupuk SP TRO-36, dan yang terakhir untuk penelitian selanjutnya lebih baik dilakukan di lokasi magang agar melakukan penelitian langsung di kebun kelapa sawit dan juga menghemat biaya.