

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kecepatan sepeda motor berpengaruh pada biaya angkut buah, dengan kecepatan yang semakin melambat maka harga dari biaya angkut buah akan meningkat.
2. Proses pengangkutan buah kelapa sawit dengan kondisi medan yang bervariasi berpengaruh pada kecepatan proses pengangkutan buah menuju ke TPH
3. Kemampuan kerja mesin yang didapat dari pengujian tiap kondisi medan dengan rata-rata kondisi medan kering 1.357,49 kg/jam, pada kondisi medan tanjakan/miring 1.207,40 kg/jam, dan pada kondisi medan berlumpur 835,88 kg/jam.
4. Dengan melihat hasil biaya angkut yang dikeluarkan dimana sepeda motor berkeranjang ini mampu mendapat hasil paling kecil per kg pada kondisi medan kering/datar Rp35,66/kg, medan tanjakan/miring Rp36,35/kg, dan medan berlumpur Rp39,16/kg.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan peneliti dapat menentukan beban dan jarak tiap medan yang akan ditempuh sepeda motor berkeranjang disamakan agar data yang didapat lebih akurat.

