

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan dari laporan akhir ini sebagai berikut:

1. Perawatan rancang bangun Sepeda *Treadmill* ini yang paling signifikan adalah *Bearing* pada setiap bagian sepeda maka diperlukan *Preventif Maintenance*
2. Berdasarkan hasil pengujian Sepeda *Treadmill* tersebut kami dapat menarik kesimpulan bahwa hasil dari jarak 100m, waktu 50 detik, kecepatan 2<sup>m</sup>/s dan banyak putaran roda 76,43rpm Sepeda *Treadmill* tersebut
3. Untuk mengendarai sepeda treadmill penguji harus mengambil langkah awal sebelum dapat mengendarainya .
4. Sepeda *treadmill* ini tidak cocok untuk kondisi jalan berbatuan karena dapat mengganggu keseimbangan.

#### **5.2 Saran**

Penulis mempunyai beberapa saran terkait dengan pengerjaan alat ini. adapun saran-saran yang penulis berikan adalah:

1. Untuk merencanakan suatu rancang bangun Sepeda *Treadmill* , haruslah merencanakan jenis komponen yang digunakan seperti pemilihan bahan, maupun perhitungan biaya dan sebaiknya lakukan proses/gambar terlebih dahulu agar proses pembuatannya lebih mudah
2. Penulis menyarankan untuk kedepannya Sepeda *Treadmill* ini menggunakan sistem penggerak motor listrik
3. Dalam menyusun laporan sebaiknya kita memperbanyak membaca buku ataupun literatur yang berkaitan dengan alat yang kita buat sehingga laporan kita menjadi lebih akurat.