

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan menganalisis hasil gabungan dari efisiensi pengayakan dan keterlibatan operator, penulis dapat dengan yakin menyimpulkan bahwa mesin pengayak ranting kayu tipe *rotary* mencapai tujuan yang dimaksudkan. Adapun tujuan tersebut yaitu :

1. Mesin pengayak ranting kayu tipe *rotary* mampu mencapai waktu 1 menit 33 detik dalam melakukan proses pengayakan, lebih cepat jika dibandingkan mesin sebelumnya.
2. Mesin pengayak ranting kayu tipe *rotary* mampu mengurangi persentase bantuan operator sebesar 28,57%.

#### **5.2 Saran**

Meskipun mesin pengayak ranting kayu tipe *rotary* ini cukup menjajikan, namun masih ada ruang untuk pengembangan lebih lanjut. Berikut beberapa pengembangan yang dapat dilakukan :

1. Peningkatan kemampuan untuk menangani volume bahan baku yang lebih besar.
2. Memprioritaskan keselamatan operator dengan pemberian fitur keselamatan seperti pelindung, dan tombol penghenti darurat.