



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Perbaikan yang dilakukan pada mesin potong yaitu memberikan inovasi landasan mesin potong menggunakan *conveyor roll*, membuat bidang miring pada bagian pengangkatan bongkahan karet, yang sebelumnya diangkat sekarang ditarik, dan penambahan pegangan untuk memindahkan mesin potong. Sedangkan untuk gancu diberikan tambahan inovasi pegangan tangan kiri yang berada dibagian tengah gancu.
2. Berat beban yang disarankan untuk pekerja pada pengangkatan beban pada posisi *origin* adalah maksimal seberat 43.24 kg, sedangkan untuk posisi *destination* maksimal seberat 27.01 kg.
3. Perbaikan yang dilakukan pada alur produksi di stasiun pemotongan adalah pemindahan posisi kegitan dan mesin berdasarkan *Activity Relationship Chart* (ARC) serta penambahan ruangan tempat peralatan yang menghasilkan pemendekan jarak *material handling* sebanyak 14 meter.

### 6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk peneliti selanjutnya adalah:

1. Saran yang diberikan untuk pekerja di stasiun pemotongan adalah di tambahkannya pekerja dalam menarik bongkahan karet agar mengurangi beban yang ditarik.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dapat menggunakan metode biomekanika lainnya.