

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan pada bagian penerimaan bahan baku PT Sunan *Rubber* dapat dirangkum dalam simpulan dan saran.

6.1 Simpulan

1. Model simulasi sistem nyata yang dibangun adalah dengan menggunakan 1 stasiun penimbangan sedangkan model usulan yang dibangun adalah dengan menambahkan 1 stasiun penimbangan dengan tetap menggunakan jumlah tenaga kerja yang sama yakni 12 orang untuk tiap gudangnya.
2. Utilisasi lokasi / *locations* dari tiap gudang penerimaan mengalami perubahan yakni pada lokasi dermaga penerimaan meningkat sebesar 19,01% , bagian pembongkaran berkurang sebesar 63,3%, pada lokasi penimbangan terjadi peningkatan persentase utilisasi sebesar 9,08%, pada bagian *output resources*/tenaga kerja terjadi peningkatan untuk pembongkar meningkat sebesar 19,84%, penimbang 15,5%, juru timbang 16,75%, verifikator 11,38% dan penyusun sebesar 17,65%. Kapasitas efektif bagian penerimaan bahan baku PT Sunan *Rubber* bertambah yakni mampu menerima 574.440 kg bahan baku dan mengurangi waktu tunggu menjadi selama 34 menit yang sebelumnya waktu tunggu adalah selama 52,14 menit,
3. Kapasitas efektif bagian penerimaan bahan baku mampu memberikan tambahan pendapatan bagi perusahaan sebesar Rp.736.840.000.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan kepada PT Sunan *Rubber* adalah:

1. Dilakukan pengembangan pada bagian penerimaan bahan baku yakni dengan menambah 1 stasiun penimbangan untuk tiap gudang/bagian penerimaan bahan baku
2. Dilakukan pengukuran beban kerja pada bagian tersebut sehingga dapat memperkirakan kebutuhan tenaga kerja pada bagian tersebut sehingga pelayanan menjadi lebih optimal.